

DATOS GENERALES DE LA ASIGNATURA

ASIGNATURA: Finanzas Corporativas
PLAN DE ESTUDIOS: Máster Universitario en Dirección y Planificación Financiera
GRUPO: 2122-01
CENTRO: Facultad de Ciencias Sociales
CARÁCTER DE LA ASIGNATURA: Obligatorio
ECTS: 3,0
CURSO: 1º
SEMESTRE: 1º Semestre
IDIOMA EN QUE SE IMPARTE: Castellano, excepto las asignaturas de idiomas que se impartirán en el idioma correspondiente

DATOS DEL PROFESOR

NOMBRE Y APELLIDOS: JACOBO CUADRADO ARÉVALO
EMAIL: jcuadrado@uemc.es
TELÉFONO: 983 00 10 00
CV DOCENTE:
<p>Certificación de Analista Financiero Europeo (2011) European Financial Advisor (EFPA España)</p> <p>Programa Avanzado de Corporate Finance (2007) Instituto de Empresa (IE)</p> <p>Máster en Banca y Finanzas (1998-99) AFI - Escuela de Finanzas</p> <p>Licenciado en Ciencias Económicas y Empresariales (1994-98) Centro: FACULTAD DE CIENCIAS ECONOMICAS Y EMPRESARIALES Universidad de Valladolid</p> <p>Estos son algunos de los programas en los que imparto docencia presencial:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Máster en Corporate Finance y Banca de Inversión del Instituto de Estudios Bursátiles (IEB) (2007-Actualidad) • Máster en Bolsa y Mercados Financieros del IEB (2008-Actualidad): Profesor de los módulos de Análisis Fundamental y de Corporate Finance. • MSc in Finance and Banking (2015-Actualidad): Profesor de Corporate Valuation and Mergers&Acquisitions de la Universidad Pompeu Fabra • Programa de Especialización en Valoración de Empresas del IEB (2008- Actualidad) • Máster en Economía Bancaria de la Univ. de Murcia (2000-2017) • Máster en Banca y Regulación Financiera de la Univ. Navarra (2012-2017)
CV PROFESIONAL:
<p>Consultor financiero especializado en Finanzas Corporativas: project finance, valoraciones de empresas, modelización financiera, fusiones y adquisiciones, capital riesgo y banca de inversión.</p> <p>Anteriormente, destaca su trabajo durante más de 11 años para Telefónica S.A. como Controller de Fonditel y como Manager de Corporate Finance realizando distintas funciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Control de gestión de filiales • Valoraciones de empresas y de marcas • Operaciones corporativas a nivel internacional

- Financiación de proyectos
- Desarrollo corporativo
- Reporting a la Alta Dirección

CV INVESTIGACIÓN:

Ha dirigido decenas de proyectos fin de Máster en el campo de las Finanzas Corporativas.

En 2013 fue coautor de un libro, Manual de Corporate Finance y Banca de Inversión, que fue publicado por Delta Publicaciones.

DATOS ESPECÍFICOS DE LA ASIGNATURA

DESCRIPTOR DE LA ASIGNATURA:

Las finanzas corporativas o corporate finance son aquellas que están relacionadas con el análisis y estudio de las variables empresariales que permiten maximizar el valor del accionista. Para ello se toman decisiones de tipo económico a través de diferentes herramientas con la finalidad de crear capital, crecer y adquirir más negocios.

Así, la presente asignatura tiene por objeto explicar un conjunto de operaciones, mecanismos e instrumentos financieros de uso específico en la financiación e inversión de grandes multinacionales y proyectos de gran tamaño, como es el relativo a Project Finance, Capital Riesgo, Fusiones y Adquisiciones, y Banca de Inversión.

CONTENIDOS DE LA ASIGNATURA:

1. Bloque 1
 1. Corporate Finance y Banca de Inversión
 2. Fusiones y Adquisiciones
 3. Operaciones Apalancadas - Buy Outs
 4. Project Finance y Financiaciones Estructuradas

RECURSOS DE APRENDIZAJE:

Los recursos de aprendizaje que se utilizarán en todas las asignaturas de la titulación (salvo las prácticas externas) para facilitar el proceso de enseñanza-aprendizaje, son:

- Campus online de la UEMC (Open Campus)
- Plataforma de Webconference (Adobe Connect)

Las comunicaciones con el profesor serán a través de Open Campus vía Mi correo, Tablón o/y Foro.

Para la asignatura de prácticas externas:

Los estudiantes tendrán acceso a toda la información sobre Prácticas Externas a través del Portal de Gestión de Prácticas de la UEMC (<https://empleo.uemc.es/>) creado a tal efecto y a través del cual se gestionarán todos los procesos administrativos fijados por el Servicio de Prácticas en Empresas: selección, validación, firma de documentación, entrega de memoria, etc.

Además del acceso al Tutor Académico de Prácticas y al de la Empresa tendrán a su disposición el Servicio de Prácticas en Empresas que les proporcionará el asesoramiento necesario para facilitar y realizar las Prácticas externas. Los estudiantes se comunicarán con el Servicio de Prácticas en Empresas a través del correo electrónico (practicas@uemc.es) y el teléfono (983 00 1000 Ext. de la 12461 a la 12465).

COMPETENCIAS Y RESULTADOS DE APRENDIZAJE A ADQUIRIR POR EL ALUMNO

COMPETENCIAS BÁSICAS:

- CB6. Poseer y comprender conocimientos que aporten una base u oportunidad de ser originales en el desarrollo y/o aplicación de ideas, a menudo en un contexto de investigación
- CB7. Que los estudiantes sepan aplicar los conocimientos adquiridos y su capacidad de resolución de problemas en entornos nuevos o poco conocidos dentro de contextos más amplios (o multidisciplinares) relacionados con su área de estudio
- CB8. Que los estudiantes sean capaces de integrar conocimientos y enfrentarse a la complejidad de formular juicios a partir de una información que, siendo incompleta o limitada, incluya reflexiones sobre las responsabilidades sociales y éticas vinculadas a la aplicación de sus conocimientos y juicios
- CB9. Que los estudiantes sepan comunicar sus conclusiones -y los conocimientos y razones últimas que las sustentan- a públicos especializados y no especializados de un modo claro y sin ambigüedades
- CB10. Que los estudiantes posean las habilidades de aprendizaje que les permitan continuar estudiando de un modo que habrá de ser en gran medida autodirigido o autónomo

COMPETENCIAS GENERALES:

- CG01. Capacidad de organización y planificación
- CG06. Compromiso ético (saber aplicar la evidencia científica en la práctica profesional y mantener un compromiso ético y de integridad intelectual en el planteamiento de la investigación científica, básica y aplicada)
- CG08. Habilidades interpersonales (tanto con miembros del entorno como con científicos/profesionales de otros centros)
- CG09. Reconocimiento a la diversidad y a la multiculturalidad
- CG10. Desarrollar hábitos de excelencia y calidad en el ejercicio profesional

COMPETENCIAS ESPECÍFICAS:

- CE03. Obtener mediante operaciones matemáticas la rentabilidad esperada de una o varias inversiones con el fin de poder tomar decisiones sobre la idoneidad de las mismas.
- CE08. Capacidad para comparar alternativas de inversión financiera atendiendo a factores objetivos financieros tanto a corto como a largo plazo.
- CE09. Calcular la rentabilidad y el riesgo de productos derivados u otros productos complejos para seleccionar la mejor alternativa.
- CE10. Analizar la estructura financiera de una empresa a través de ratios e indicadores como elemento para la toma de decisiones de negocio.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE:

El alumno será capaz de:

- Manejar y comprender distintas técnicas de análisis de riesgos en los presupuesto de capital.
- Diseñar e implantar diferentes modelos de gestión financiera del circulante y de planificación financiera.
- Conocer y comprender los diferentes mecanismos de adquisición y operaciones societarias

BIBLIOGRAFÍA Y RECURSOS DE REFERENCIA GENERALES

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA:

- Salvador Durban Oliva (2017): Finanzas corporativas . Ediciones Pirámide . ISBN: 978-84-368-3695
- José María Revello de Toro Jacobo Cuadrado (Co-autor) (2013): MANUAL DE CORPORATE FINANCE Y BANCA DE INVERSIÓN. Delta. ISBN: 9788415581345

- Tomas Casanovas Martínez (2016): Project Finance Internacional. Profit Editorial. ISBN: B01B37D5OG

BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA:

- Fernando Pampillon Fernandez, Marta de la Cuesta González, Cristina Ruza y Paz Curbera (2012): Introducción al Sistema Financiero . UNED Publicaciones . ISBN: 978-84-362-5824-0
- Aurora Martínez Martínez, María del Carmen Martínez López (2016): Introducción a la economía de la empresa . Pirámide . ISBN: 978-84-386-3639-4
- Aswath Damodaran (2001): Corporate Finance: Theory and Practice. John Wiley and Sons (WIE) . ISBN: 978-0471392200
- Aswath Damodaran (2014): Applied Corporate Finance, Fourth Edition. Wiley. ISBN: 978-1118808931

WEBS DE REFERENCIA:

Web / Descripción

[Moody's](https://www.moodys.com) (<https://www.moodys.com>)

Moody's: calificaciones crediticias, investigación, herramientas y análisis para los mercados mundiales de capital.

[Standard & Poors](https://www.standardandpoors.com) (<https://www.standardandpoors.com>)

S&P Global que publica investigaciones y análisis financieros sobre acciones, bonos y materias primas..

[Página web del Profesor Damodaran de la Universidad de Nueva York](https://pages.stern.nyu.edu/~adamodar/)

(<https://pages.stern.nyu.edu/~adamodar/>)

Página web del Profesor Damodaran de la Universidad de Nueva York

[Página web de la Asociación Española de Empresas de Capital Riesgo \(ASCRI\)](https://ascr.org/) (<https://ascr.org/>)

Página web de la Asociación Española de Empresas de Capital Riesgo (ASCRI)

OTRAS FUENTES DE REFERENCIA:

<https://www.eleconomista.es>

El Economista

El Economista es un periódico español que se enfoca en asuntos económicos, financieros y comerciales.

<https://cincodias.elpais.com>

Cinco Días

Noticias de última hora sobre economía, mercados, pymes y emprendedores, empresas, finanzas y tecnología

<https://www.ft.com>

Financial Times

Noticias, análisis y comentarios del Financial Times, la principal publicación mundial de negocios del mundo.

<https://www.elreferente.es/tecnologicos/business-angels-espana-29197>

Business Angels

Los 75 business angels más influyentes de España

PLANIFICACIÓN DEL PROCESO DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE DE LA ASIGNATURA

METODOLOGÍAS:

La asignatura se imparte con un alto contenido práctico que mantiene un equilibrio entre las sesiones de videoconferencia en directo (que se utilizarán para presentar los contenidos teóricos previstos en cada uno de los temas de la asignatura), y las actividades de evaluación de continua a realizar por el alumno (entrega de trabajos, participación en debates, resolución de ejercicios, etc.) relacionadas directamente con esos contenidos.

MÉTODO DIDÁCTICO:

El papel del profesor cobra importancia a través de la impartición de clases magistrales en tiempo real por

videoconferencia que podrá utilizar para explicar los contenidos teóricos, resolver dudas que se planteen durante la sesión, ofrecer retroalimentación sobre las actividades de evaluación continua o realizar sesiones de tutoría de carácter grupal.

MÉTODO DIALÉCTICO:

Se caracteriza por la participación de los alumnos en las actividades de evaluación continua de debate y la intervención de éstos a través del diálogo y de la discusión crítica (seminarios, grupos de trabajo, etc.). Utilizando este método el alumno adquiere conocimiento mediante la confrontación de opiniones y puntos de vista. El papel del profesor consiste en proponer a través de Open Campus temas referidos a la materia objeto de estudio que son sometidos a debate para, posteriormente, evaluar el grado de comprensión que han alcanzado los alumnos.

MÉTODO HEURÍSTICO:

Este método puede desarrollarse de forma individual o en grupo a través de las actividades de evaluación continua (entregas de trabajos, resolución de ejercicios, presentaciones, etc.). El objetivo es que el alumno asuma un papel activo en el proceso de aprendizaje adquiriendo los conocimientos mediante la experimentación y la resolución de problemas.

CONSIDERACIONES DE LA PLANIFICACIÓN:

Las ACTIVIDADES FORMATIVAS que se realizan en la asignatura son las siguientes:

Clases teóricas: Actividad dirigida por el profesor que se desarrollará de forma sincrónica en grupo. Para la realización de esta actividad en Open Campus, la UEMC dispone de herramientas de Webconference que permiten una comunicación unidireccional en las que el docente puede desarrollar sesiones en tiempo real con posibilidad de ser grabadas para ser emitidas en diferido.

Actividades prácticas: Actividades supervisadas por el profesor que se desarrollarán fundamentalmente de forma asíncrona, y de forma individual o en grupo:

- Actividades de debate. Se trata de actividades desarrolladas en el foro de Open Campus, en las que se genera conocimiento mediante la participación de los estudiantes en discusiones alrededor de temas de interés en las distintas asignaturas.
- Entregas de trabajos individuales o en grupo a partir de un enunciado o unas pautas de trabajo que establecerá el profesor.
- Resolución de ejercicios y problemas que el alumno debe realizar a través de Open Campus en un periodo de tiempo determinado. Esta actividad puede ser en formato test de evaluación.

Tutorías: Las tutorías podrán tener un carácter sincrónico o asíncrono y podrán desarrollarse de manera individual o en grupos reducidos.

Están previstas dos sesiones de tutoría por videoconferencia, una al inicio y otra al final del semestre. En la primera se presentará la asignatura y la guía docente y en la segunda, en las semanas previas a la evaluación final, se dedicará a la resolución de dudas de los estudiantes.

Además, el docente utiliza el Tablón, el Foro y el Sistema de correo interno de Open Campus para atender las necesidades y dudas académicas de los estudiantes.

SESIONES EN TIEMPO REAL

En la asignatura se planifican clases magistrales y tutorías a través de videoconferencias.

La asistencia a las videoconferencias no será obligatoria, pero si recomendable para un adecuado seguimiento de la asignatura, la comprensión de los materiales y el desarrollo óptimo de las actividades de aprendizaje. En cualquier caso, salvo circunstancias excepcionales, será posible acceder a ellas en diferido a las 48 horas máximo desde su celebración.

SESIONES EN TIEMPO REAL :

Título

Título	
TU1	Presentación asignatura y Guía docente
CM1	Project Finance
CM2	Capital Riesgo
CM3	Fusiones y Adquisiciones
CM4	Banca Corporativa
TU2	Resolución de dudas antes de la evaluación

EVALUACIÓN CONVOCATORIA ORDINARIA:

Evaluación continua 60%
Evaluación final 40%

ACTIVIDADES Y SISTEMAS DE EVALUACIÓN :

Tipo Evaluación	Nombre Actividad	% Calif.	Trabajos	P. rta corta	Esc. act.	Inf. práct.	P. ejec.	P. obj	P. rta larga	Total
			% (20-40)%	% (10-30)%	% (0-20)%	% (0-30)%	% (0-30)%	% (0-20)%	% (0-30)%	
Evaluación continua (60 %)	1. Entrega individual (Entrega individual)	25	100	0	0	0	0	0	0	100%
	2. Entrega individual (Entrega individual)	25	0	0	0	0	100	0	0	100%
	3. Test de evaluación (Test de evaluación)	10	0	0	0	0	0	100	0	100%
Evaluación final (40 %)	1. Examen final online (Prueba de evaluación final presencial)	40	0	50	0	0	0	0	50	100%
Total		100 %	25%	20%	0%	0%	25%	10%	20%	100%

CONSIDERACIONES EVALUACIÓN CONVOCATORIA ORDINARIA:

1. EVALUACIÓN CONTINUA

A lo largo de la planificación de la asignatura el alumno realizará **ACTIVIDADES DE EVALUACIÓN CONTINUA** que forman parte de la calificación de la asignatura con un peso del 60% sobre la nota final.

Para superar la evaluación continua, el alumno debe obtener una media de igual o superior a 5 entre todas las actividades. En el caso de no superar la evaluación continua, se guardan para la convocatoria extraordinaria aquellas actividades aprobadas.

El sistema de evaluación de esta asignatura acentúa el desarrollo gradual de competencias y resultados de

aprendizaje y, por tanto, se realizará una evaluación continua a través de las distintas actividades de evaluación propuestas. El resultado de la evaluación continua se calcula a partir de las notas obtenidas en cada actividad teniendo en cuenta el porcentaje de representatividad en cada caso.

Todas las actividades son obligatorias y deberán entregarse en las fechas previstas para ello, teniendo en cuenta:

- Las actividades de evaluación continua (entrega de trabajos) se desarrollarán según se indica y, para ser evaluadas, los trabajos deberán ser entregados en la forma y fecha prevista y con la extensión máxima señalada. No se evaluarán trabajos entregados posteriormente a esta fecha o que no cumplan con los criterios establecidos por el profesor.
- La no entrega de una actividad de evaluación continua en forma y plazo se calificará con un 0 y así computarán en el cálculo de la nota de evaluación continua y final de la asignatura.
- Las actividades presentadas en grupo se evaluarán de forma grupal y por lo tanto la nota establecida será de aplicación a los miembros del grupo que hayan participado en su realización. Si un miembro del grupo no participa, se le evaluará con 0.
- La participación en los foros y debates vinculados a una actividad de evaluación continua se evaluará de forma individual o colectiva según se haya requerido la participación: el valor de las aportaciones, el número de aportaciones y respuestas en debate a las opiniones de los compañeros. Cualquier comentario aportado en el foro que suponga una falta de respeto a las opiniones de compañeros supondrá el suspenso de la evaluación continua de la asignatura. Además, cualquier tipo de copia o plagio por mínimo que sea, supondrá una calificación de 0 en la actividad correspondiente.
- Las actividades de evaluación continua (tipo test) se desarrollarán con anterioridad a la realización de las pruebas de evaluación parcial (solo para el caso de grados) y final de la asignatura

Los alumnos accederán a través de Open Campus a las calificaciones de las actividades de evaluación continua en un plazo no superior a 15 días naturales desde la fecha límite de entrega de la actividad conforme al calendario, excepto causas de fuerza mayor en cuyo caso se informará al alumno a través del Tablón.

2. EVALUACIÓN FINAL

La evaluación continua se complementará con una **EVALUACIÓN FINAL** que se realizará al finalizar el periodo lectivo en cada asignatura.

A. TITULACIONES DE GRADO:

La prueba constará de parte práctica y teórica, suponiendo un 40% de la calificación sobre la nota final.

La evaluación final de la asignatura se desarrollará del siguiente modo:

- A mitad de cada semestre se ofrece al alumno realizar de forma voluntaria un parcial para eliminar materia.
- Para eliminar la materia es necesario que el alumno lo supere al menos con un 5. En este caso, se le guardaría la nota del parcial hasta la convocatoria extraordinaria. El alumno sólo podrá presentarse a la segunda parte de la asignatura bien en convocatoria ordinaria o extraordinaria.
- En convocatoria ordinaria, la prueba final constará de dos exámenes (primera y segunda parte de la asignatura)
- En el caso de que el alumno hubiera superado y eliminado materia con el primer parcial, sólo se presentará a la segunda parte. Para superar la asignatura se hará la media siempre que en la segunda parte se obtenga al menos un 4 y la media supere el 5.
- En el caso de que el alumno no hubiera superado el primer parcial, se podrá presentar a ambas partes. Para superar la asignatura se hará la media de ambas partes siempre que se obtenga al menos un 4 en cada una y la media supere el 5.
- El alumno tendrá la posibilidad, siempre dentro de los tres días siguientes a la publicación de las notas, a renunciar a su calificación, y presentarse en la siguiente convocatoria
- El aplazamiento concedido por la Universidad para la realización de una evaluación final tendrá lugar en los periodos de evaluación previstos y comunicados el aula de asesoría personal de la titulación.

La nota final se corresponderá con la media aritmética del resultado obtenido en cada una de las partes. En caso de no superación, se guarda la parte aprobada para la convocatoria extraordinaria.

B. TITULACIONES DE MÁSTER

La evaluación continua se complementará con una **evaluación final online** que se realizará al finalizar el periodo lectivo en cada asignatura. Los exámenes serán eminentemente prácticos, de manera que los alumnos puedan disponer de los apuntes.

La prueba supondrá un 40% de la calificación sobre la nota final.

- El alumno tendrá la posibilidad, siempre dentro de los tres días siguientes a la publicación de las notas, a renunciar a su calificación, y presentarse en la siguiente convocatoria
- El aplazamiento concedido por la Universidad para la realización de una evaluación final tendrá lugar en los periodos de evaluación previstos y comunicados el aula de asesoría personal de la titulación.

3. NOTA GLOBAL

La **NOTA GLOBAL** de la asignatura se obtiene ponderando la calificación de la evaluación continua y de la evaluación final según los siguientes porcentajes, y debiendo tener aprobadas ambas partes, continua y final, para superar la asignatura.

Si un alumno no se presenta a la prueba de evaluación final, su calificación en la convocatoria será de “No presentado”, con independencia de que haya realizado alguna actividad de evaluación continua.

De igual modo si el alumno no entrega ninguna actividad de evaluación continua, obtendrá la calificación de “No presentado”, con independencia de que haya aprobado la prueba de evaluación final, en cuyo caso, se le guardaría su calificación para la convocatoria extraordinaria

Por otro lado, si un alumno se presenta tanto a la evaluación continua, como a la evaluación final, y suspende una de las dos partes, la nota final de la convocatoria será la nota de la parte suspensa, con independencia de la nota obtenida en la parte aprobada.

EVALUACIÓN CONVOCATORIA EXTRAORDINARIA:

Evaluación continua 60%
Evaluación final 40%

ACTIVIDADES Y SISTEMAS DE EVALUACIÓN :

Tipo Evaluación	Nombre Actividad	% Calif.	Trabajos	P. rta corta	Esc. act.	Inf. práct.	P. ejec.	P. obj	P. rta larga	Total
			% (20-40)%	% (10-30)%	% (0-20)%	% (0-30)%	% (0-30)%	% (0-20)%	% (0-30)%	
Evaluación continua (60 %)	1. Entrega individual (Entrega individual)	25	100	0	0	0	0	0	0	100%
	2. Entrega individual (Entrega individual)	25	0	0	0	0	100	0	0	100%
	3. Test de evaluación (Test de evaluación)	10	0	0	0	0	0	100	0	100%
Evaluación final (40 %)	1. Examen final online (Prueba de evaluación final presencial)	40	0	50	0	0	0	0	50	100%

		Total	100 %	25%	20%	0%	0%	25%	10%	20%	100%
		CONSIDERACIONES EVALUACIÓN CONVOCATORIA EXTRAORDINARIA:									
		P. rta Esc. Inf. P. ejec. P. obj P. rta									
		práct. larga									
		%									
		Total									
		100 %									
		25%									
		20%									
		0%									
		0%									
		25%									
		10%									
		20%									
		100%									
		100 %									
		25%									
		20%									
		0%									
		0%									
		25%									
		10%									
		20%									
		100%									
		100 %									
		25%									
		20%									
		0%									
		0%									
		25%									
		10%									
		20%									
		100%									
		100 %									
		25%									
		20%									
		0%									
		0%									
		25%									
		10%									
		20%									
		100%									
		100 %									
		25%									
		20%									
		0%									
		0%									
		25%									
		10%									
		20%									
		100%									
		100 %									
		25%									
		20%									
		0%									
		0%									
		25%									
		10%									
		20%									
		100%									
		100 %									
		25%									
		20%									
		0%									
		0%									
		25%									
		10%									
		20%									
		100%									
		100 %									
		25%									
		20%									
		0%									
		0%									
		25%									
		10%									
		20%									
		100%									
		100 %									
		25%									
		20%									
		0%									
		0%									
		25%									
		10%									
		20%									
		100%									
		100 %									
		25%									
		20%									
		0%									
		0%									
		25%									
		10%									
		20%									
		100%									
		100 %									
		25%									
		20%									
		0%									
		0%									
		25%									
		10%									
		20%									
		100%									
		100 %									
		25%									
		20%									
		0%									
		0%									
		25%									
		10%									
		20%									
		100%									
		100 %									
		25%									
		20%									
		0%									
		0%									
		25%									
		10%									
		20%									
		100%									
		100 %									
		25%									
		20%									
		0%									
		0%									
		25%									
		10%									
		20%									
		100%									
		100 %									
		25%									
		20%									
		0%									
		0%									
		25%									
		10%									
		20%									
		100%									
		100 %									
		25%									
		20%									
		0%									
		0%									
		25%									
		10%									
		20%									
		100%									
		100 %									
		25%									
		20%									
		0%									
		0%									
		25%									
		10%									
		20%									
		100%									
		100 %									
		25%									
		20%									
		0%									
		0%									
		25%									
		10%									
		20%									
		100%									
		100 %									
		25%									
		20%									
		0%									
		0%									
		25%									
		10%									
		20%									
		100%									
		100 %									
		25%									
		20%									
		0%									
		0%									
		25%									
		10%									
		20%									
		100%									
		100 %									
		25%									
		20%									
		0%									
		0%									
		25%									
		10%									
		20%									
		100%									
		100 %									
		25%									
		20%									
		0%									
		0%									
		25%									
		10%									
		20%									
		100%									
		100 %									
		25%									
		20%									
		0%									
		0%									
		25%									
		10%									
		20%									
		100%									
		100 %									
		25%									
		20%									
		0%									
		0%									
		25%									
		10%									
		20%									
		100%									
		100 %									
		25%									
		20%									
		0%									
		0%									
		25%									
		10%									
		20%									
		100%									
		100 %									
		25%									
		20%									
		0%									
		0%									
		25%									
		10%									
		20%									
		100%									
		100 %									
		25%									
		20%									
		0%									
		0%									
		25%									
		10%									
		20%									
		100%									
		100 %									
		25%									
		20%									
		0%									
		0%									
		25%									
		10%									
		20%									
		100%									
		100 %									
		25%									
		20%									
		0%									
		0%									
		25%									
		10%									
		20%									
		100%									
		100 %									
		25%									
		20%									
		0%									
		0%									
		25%									
		10%									
		20%									
		100%									
		100 %									
		25%									
		20%									
		0%									
		0%									
		25%									
		10%									
		20%									
		100%									
		100 %									
		25%									
		20%									
		0%									
		0%									
		25%									
		10%									
		20%									
		100%									
		100 %									
		25%									
		20%									
		0%									
		0%									
		25%									
		10%									
		20%									
		100%									
		100 %									
		25%									
		20%									
		0%									
		0%									
		25%									
		10%									
		20%									
		100%									
		100 %									
		25%									
		20%									
		0%									
		0%									
		25%									
		10%									
		20%									
		100%									
		100 %									
		25%									
		20%									
		0%									
		0%									
		25%									
		10%									
		20%									
		100%									
		100 %									
		25%									
		20%									
		0%									
		0%									
		25%									
		10%									
		20%									
		100%									
		100 %									
		25%									
		20%									
		0%									
		0%									
		25%									
		10%									
		20%									
		100%									
		100 %									
		25%									
		20%									
		0%									
		0%									
		25%									
		10%									
		20%									
		100%									
		100 %									
		25%									
		20%									
		0%									
		0%									
		25%									
		10%									
		20%									
		100%									
		100 %									
		25%									
		20%									
		0%									
		0%									
		25%									
		10%									
		20%									
		100%									
		100 %									
		25%									
		20%									
		0%									
		0%									
		25%									
		10%									
		20%									
		100%									
		100 %									
		25%									
		20%									
		0%									
		0%									
		25%									
		10%									
		20%									
		100%									
		100 %									
		25%									
		20%									
		0%									
		0%									
		25%									
		10%									
		20%									
		100%									
		100 %									
		25%									
		20%									
		0%									
		0%									
		25%									
		10%									
		20%									
		100%									
		100 %									
		25%									
		20%									
		0%									
		0%									
		25%									
		10%									
		20%									
		100%									
		100 %									
		25%									
		20%									
		0%									
		0%									
		25%									
		10%									
		20%									
		100%									
		100 %									
		25%									
		20%									
		0%									
		0%									
		25%									
		10%									
		20%									
		100%									
		100 %									
		25%									
		20%									
		0%									
		0%									
		25%									
		10%									
		20%									
		100%									
		100 %									
		25%									
		20%									
		0%									
		0%									
		25%									
		10%									
		20%									
		100%									
		100 %									
		25%									
		20%									
		0%									
		0%									
		25%									
		10%									
		20%									
		100%									
		100 %									
		25%									
		20%									
		0%									
		0%									
		25%									
		10%									
		20%									
		100%									
		100 %									
		25%									
		20%									
		0%									
		0%									
		25%									
		10%									
		20%									
		100%									
		100 %									
		25%									
		20%									
		0%									
		0%									
		25%									
		10%									
		20%									
		100%									
		100 %									
		25%									
		20%									
		0%									
		0%									
		25%									
		10%									
		20%									
		100%									
		100 %									
		25%									
		20%									
		0%									
		0%									
		25%									
		10%									
		20%									
		100%									
		100 %									
		25%									
		20%									
		0%									
		0%									
		25%									
		10%									
		20%									
		100%									
		100 %									
		25%									
		20%									
		0%									
		0%									
		25%									
		10%									
		20%									
		100%									
		100 %									
		25%									
		20%									
		0%									
		0%									
		25%									
		10%									
		20%									
		100%									
		100 %									
		25%									
		20%									
		0%									
		0%									
		25%									
		10%									
		20%									
		100%									
		100 %									
		25%									
		20%									
		0%									
		0%									
		25%									
		10%									
		20%									
		100%									
		100 %									

SISTEMA DE EVALUACIÓN	PORCENTAJE (%)
Pruebas de ejecución de tareas reales y/o simuladas	25%
Pruebas de respuesta corta	20%
Pruebas de respuesta larga, de desarrollo	20%
Pruebas objetivas	10%
Trabajos y proyectos	25%