	correctamente y se implementa de forma adecuada.	proyecto. Funciona correctamente y se implementa de forma adecuada.	funcionamiento o errores en la	funcionamiento o errores en la	correctamente y no se implementa de forma adecuada.	
roducto final	cumple con todos los objetivos y requisitos del proyecto. Funciona	cumple con los objetivos y requisitos más importantes (no todos) del proyecto. Funciona correctamente y se	más importantes (no todos) del	objetivos y requisitos del proyecto. Presenta algunos fallos de	no cumple con los requisitos ni objetivos del proyecto. No funciona	
1	El producto desarrollado (si lo hay)	El producto desarrollado (si lo hay)	El producto desarrollado (si lo hay) cumple con los objetivos y requisitos	El producto desarrollado (si lo hay) cumple con más de la mitad de los	El producto desarrollado (si lo hay)	
mplementación (si es ob		0,13	,			PESO %
rabajo de investigación l	•	herramientas y tecnologías distintas a las vistas en clase pero no se han utilizado de forma adecuada para el proyecto.	Se han utilizado las herramientas y tecnologías vistas en clase de forma adecuada para el proyecto.	Se han utilizado las herramientas y tecnologías vistas en clase pero no de forma adecuada para el proyecto.	No ha utilizado las herramientas de forma adecuada ni siquiera las vistas en clase.	
(destacable. Se ha realizado una búsqueda de	notable. Se ha realizado una búsqueda de	moderada.	presenta poca unicultati.		
ā a	aspectos innovadores destacables. El proyecto presenta una dificultad	destacables. El proyecto presenta una dificultad	algún aspecto innovador. El proyecto presenta una dificultad	ninguna innovación. El proyecto presenta poca dificultad.	no aporta ninguna innovación. El proyecto no presenta dificultad.	
reatividad e innovación	El proyecto es muy original y presenta	El proyecto no es original, pero presenta aspectos innovadores	El proyecto es original y presenta	El proyecto es original, pero no aporta		
a	argumentada textual y gráficamente. Erabajo de investigación 8 %	0,08	y/o varias representaciones gráficas. 0,10		estilus.	PESO
iterfaces y guía de estilo	añade un mapa de navegación completo. Se ha usado una herramienta CASE. Se elabora una guía de estilos básica (logo, color,	interfaz poco importantes. Se añade un mapa de navegación completo. Se ha usado una heramienta CASE. Falta alguna justificación de la guía de estilo o alguna representación gráfica.	interfaz poco importantes. Se añade un mapa de navegación pero incompleto. Se ha usado una heramienta CASE. Faltan varias justificaciones de la guía de estilos	interfaz. No se añade un mapa de navegación. Se ha usado una heramienta CASE. No se añaden justificaciones de la guía de estilo y/o representaciones gráficas.	pantallas/páginas del interfaz. No se añade un mapa de navegación. No se ha usado una heramienta CASE. No se añade una guía de estilos.	
	datos o sistema de ficheros). Se presenta el diseño de cada de las pantallas/páginas del interfaz. Se	ficheros). Faltan algunas pantallas/páginas del	datos o sistema de ficheros). Faltan algunas pantallas/páginas del	Faltan algunas pantallas/páginas del	Faltan casi todas las	
лоdelo Físico de Datos	Se ha realizado una transformación correcta del modelo E-R. Incluyendo claves primarias adecuadas, claves ajenas y restricciones (inherentes, de entidad, referencial y semánticas) y se han generado las tablas. (Si previamente no existía la base de	Se ha realizado una transformación correcta del modelo E-R. Incluyendo claves primarias adecuadas, claves ajenas y restricciones (inherentes, de entidad, referencial y semánticas) sin generar las tablas. (Si previamente no existía la base de datos o sistema de	Se ha realizado una transformación correcta del modelo E-R. Incluyendo claves primarias adecuadas, claves ajenas y restricciones pero no todas (Inherentes, de entidad, referencial y semánticas) sin generar las tablas. (Si previamente no existía la base de	Se ha realizado una transformación incompleta del modelo E-R. Se incluyen claves primarias adecuadas y faltan claves ajenas por definir. No hay restricciones (inherentes, de entidad, referencial y semánticas).	Se ha realizado una transformación incorrecta del modelo E-R. No se incluyen claves primarias adecuadas, ni claves ajenas ni restricciones (inherentes, de entidad, referencial y semánticas).	
i s siagrama de clases (Están definidas todas las clases con sus atributos y métodos. Los métodos están especificados de forma clara. Las relaciones tienen las	Están definidas todas las clases con sus atributos y métodos. Los métodos están especificados. Las relaciones tienen las cardinalidades correctas y la herencia está bien definida y justificadas las composiciones y agregaciones.	Están definidas casi todas las clases con sus atributos y métodos. Los métodos están especificados. Las relaciones tienen las cardinalidades correctas y la herencia está bien definida y justificadas las composiciones y agregaciones.	Están definidas la mayoría de las clases y faltan pocos atributos y métodos. Los métodos no están correctamente ubicados y/o especificados bien. Las relaciones tienen las cardinalidades correctas y la herencia, las composiciones y agregaciones contienen errores.	Faltan clases fundamentales y faltan atributos y métodos. Los métodos no están especificados bien. Las relaciones no tienen las cardinalidades correctas y la herencia, las composiciones y agregaciones contienen errores.	
Diagrama E-R ó	Define bien todas las entidades, atributos, interrelaciones y cardinalidades.	Define bien todas las entidades, interrelaciones y cardinalidades y faltan pocos atributos.	Falta una entidad y/o pocos atributos en el resto de entidades.	Falta más de una entidad y/o algunos atributos y alguna interrelación es incorrecta.	Faltan más de dos entidades y/o algunos atributos y/o alguna interrelación está mal.	
iagrama de casos de uso	Están bien definidos los actores y sus relaciones. Los casos de uso reflejan las acciones del sistema y las relaciones < <include>> y <<extend>> entre casos de uso son correctas y</extend></include>	Están bien definidos los actores. Los casos de uso reflejan casi todas las acciones del sistema y las relaciones < <include>> y <<extend>> entre casos de uso son correctas.</extend></include>	Están definidos los actores. Los casos de uso reflejan las acciones más relevantes del sistema y las relaciones < <include>> y <<extend>> entre casos de uso no</extend></include>	Faltan actores. Los casos de uso reflejan las acciones más relevantes del sistema y las relaciones <include>> y <<extend>> entre casos de uso no son completas.</extend></include>	Faltan actores. Los casos de uso son incompletos respecto a las acciones más relevantes del sistema y las relaciones < <include>> y <<extend>> no son correctas.</extend></include>	
nálisis y diseño 28%	provecto	0,28	0,35		r · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	PESO
ecursos materiales y ersonales para realizar el	Se han indicado de forma detallada todos y cada uno de los recursos necesarios para llevar a cabo el	Se han indicado de forma detallada casi todos los recursos necesarios para llevar a cabo el proyecto.	Se han indicado casi todos los recursos necesarios para llevar a cabo el proyecto.	Se han indicado al menos la mitad de los recursos necesarios para llevar a cabo el proyecto.	No se han indicado los recursos necesarios para llevar a cabo el proyecto.	
ases del proyecto y de lazos de ejecución	con un desglose de las tareas lógico y coherente, marcando hitos. La ejecución del proyecto se ha llevado a cabo siguiendo la planificación estimada.	con un desglose de las tareas lógico y coherente, marcando hitos. La	Se ha definido un digarama de Gantt con un desglose de las tareas, sin marcar hitos. La ejecución del proyecto no se ha llevado a cabo siguiendo la planificación con desviaciones apreciables.	Se ha definido un digarama de Gantt con tareas difusas, sin marcar hitos. La ejecución del proyecto se ha llevado a cabo siguiendo la planificación con desviaciones apreciables.		
equisitos, tareas y netodología	Los requisitos del sistema están bien especificados. El proyecto se ha divido en tareas claramente diferenciadas. Se ha descrito la metodología a seguir. Se ha definido un digarama de Gantt	Los requisitos del sistema están bien especificados. El proyecto se ha divido en tareas claramente diferenciadas. No se ha descrito correctamente la metodología a seguir. Se ha definido un digarama de Gantt	Los requisitos del sistema están bien especificados. El proyecto no se ha divido en tareas claramente diferenciadas. No se ha descrito ninguna metodología a seguir. Se ha definido un digarama de Gantt	Los requisitos del sistema no están bien especificados. El proyecto no se ha divido en tareas o éstas no están claramente diferenciadas. No se ha descrito ninguna metodología a seguir.	Los requisitos del sistema no están bien especificados. El proyecto no se ha divido en tareas. No se ha descrito ninguna metodología a seguir.	
escripción de los bjetivos y del contexto	Se han descrito todos los objetivos de forma clara. Se ha descrito en detalle el contexto en el que se desarrolla el proyecto.	clara. El contexto en el que se desarrolla el proyecto está incompleto.	forma clara. El contexto no está descrito.	Se han descrito casi todos los objetivos. El contexto en el que se desarrolla el proyecto está incompleto.	Se han descrito los objetivos de forma difusa y/o están incompletos. No se aprecia el contexto en el que se desarrolla el proyecto.	
structura de la memoria	a 12 %	0,12	0,15	<u> </u>	<u> </u>	PESO S
Jso correcto del lenguaje (No hay faltas de ortografía ni gramaticales. Las ideas y la sintaxis se presentan en orden lógico. Utiliza correctamente los signos de puntuación y utiliza sinónimos para evitar repeticiones.	No hay faltas de ortografía. Tiene muy pocos errores gramaticales. Las ideas y la sintaxis se presentan en orden lógico. Utiliza correctamente los signos de puntuación y utiliza un vocabulario apropiado.	Tiene pocas faltas de ortografía. Tiene muy pocos errores gramaticales. Las ideas y la sintaxis se presentan en orden lógico. Utiliza un vocabulario apropiado.	Tiene errores de ortografía y/o gramaticales. Las ideas y la sintaxis no siempre se presentan en orden lógico. Tiene errores de puntuación y utiliza un vocabulario muy básico.	y/o gramaticales. Las ideas y la sintaxis no se presentan en orden lógico. Tiene muchos errores de puntuación, utiliza un vocabulario muy pobre y la repetición de vocablos es constante.	
xigido t	todos los puntos establecidos.	todos los puntos establecidos.	menos la mitad de los puntos establecidos.	menos de la mitad de los puntos establecidos.	cumple ninguno de los puntos establecidos. Tiene muchos errores de ortografía	
ormato del documento e ajusta al formato	y uso del lenguaje 4 % El formato de la memoria cumple	0,04 El formato de la memoria cumple casi	0,05 El formato de la memoria cumple al	El formato de la memoria cumple	El formato de la memoria no	PESO
OCUMENTACIÓN E IME	PLEMENTACIÓN 65% / 80% Sobresaliente 10	0,65 Notable 8	0,80 Bien 6	Mejorable 4,5	Malo 1	<u> </u>
espuesta a preguntas	preguntas planteadas sobre el tema.	las preguntas planteadas sobre el tema.	o más de todas las preguntas planteadas sobre el tema.	la mitad de todas las preguntas planteadas sobre el tema.	planteadas sobre el tema.	
9	del contenido del proyecto y utiliza soporte visual adecuado. Responde correctamente a todas las	puntos del contenido del proyecto y utiliza soporte visual adecuado. Responde correctamente a casi todas	puntos del contenido del proyecto y utiliza soporte visual adecuado. Responde correctamente a la mitad	del contenido del proyecto pero sin soporte visual adecuado. Responde correctamente a menos de	contenido del proyecto y el soporte visual no es adecuado. Responde mal a todas las preguntas	
	sus objetivos. Es muy clara, bien planificada en el tiempo, cumple con todos los puntos	sin mencionar los objetivos. Está bien planificada en el tiempo, cumple con todos menos uno de los	objetivos. Está planificada en el tiempo, cumple con todos menos dos de los	sus objetivos. Está mal planificada en el tiempo y/o cumple con todos menos dos puntos	directa su exposición. Está mal planificada en el tiempo y/o falla en más de dos puntos del	
resentación	y da a conocer el tema del proyecto y	1	Se presenta con su nombre completo y da a conocer parcialmente el tema de su proyecto, sin mencionar los	Se presenta con su nombre completo e inicia el desarrollo de su exposición, sin mencionar el tema del proyecto y	No hay presentación personal ni del tema del proyecto. Inicia de manera	
XPOSICIÓN Y DEFENSA	PÚBLICA 20% Sobresaliente 10	0,20 Notable 8	0,20 Bien 6	Mejorable 4,5	Malo 1	PESO S
	establecidas. Responde a todas las comunicaciones.	establecidas. Responde a casi todas de las comunicaciones.	tutorías establecidas. Responde a la mayoría de las comunicaciones	tutorías establecidas. Responde a una minoría de las comunicaciones.	establecidas. No responde a ninguna de las comunicaciones	
	<u>establecidas.</u> Asiste a todas las tutorías	establecidas. Asiste a casi todas las tutorías	entregas establecidas. Asiste al menos a la mitad de las	entregas establecidas. Asiste a menos de la mitad de las	entregas establecidas. No asiste a ninguna de las tutorías	
itregas		Cumple con casi todas las entregas	Cumple con al menos la mitad de las	Cumple con menos de la mitad de las	No cumple con ninguna de las	1