

BBDD - PROYECTO

Debéis realizar la BBDD necesaria para implementar la aplicación solicitada por el cliente.

El proyecto es en los grupos que tenéis asignados, si se detecta que algún contenido se ha copiado de internet o de algún otro grupo, se puede invalidar.

En BBDD, el proyecto será incremental, tendrá entregas semanales que deberán subirse en el tiempo indicado. Si en algún momento se rediseña la actividad, se tendrá que rehacer el proyecto desde la primera entrega.

Si una entrega implica reentregar alguna entrega anterior, se indicará en la entrega y se subirá todo en la entrega presente, no en la pasada.

Cada actividad fuera de tiempo se calificará como un 0. Sin posibilidad de otra calificación.

ENTREGAS SEMANALES

Existirán 8 entregas, planificadas de la siguiente manera:

#	Fecha	Descripción
1	23/03/22	Diagrama E/R
2	30/03/22	Diseño físico completo (campos calculados) los 2
3	13/04/22	Seguridad: usuarios y permisos
4	20/04/22	Consultas SQL
5	27/04/22	Objetos 1: procedimientos y funciones
6	04/05/22	Objetos 2: triggers y vistas
7	11/05/22	Documentación a presentar: Manual de usuario
8	18/05/22	PROYECTO COMPLETO Esta última entrega puede sufrir modificaciones, dependiendo de las fechas de los exámenes.

Cada entrega se evaluará por el profesor, y es posible que se pidan cambios que deberán entregarse en la siguiente entrega.

Si no se realizan esos cambios, la nota final del proyecto puede verse decrementada.

Si un archivo .sql no ejecuta desde el comienzo hasta el final de manera automática, se contará como no entregada la tarea.

Cada entrega se realizará con documentos que se nombrarán así:

#_nom_apellidos_contenido.ext

Ejemplo: 3_mon_mayayo_diseño.sql

Así el # será el número de entrega. En el ejemplo el 3.

Nom_apellidos: nombre y apellidos del alumno

Contenido: será lo que contiene. En este caso, es el diseño físico completo.

Iremos indicando con detalle cada una de las entregas.

RÚBRICA PROYECTO

Las entregas semanales se evaluarán en el apartado de ACTIVIDADES de la evaluación. (25%)

Para el proyecto (35% de la evaluación), se tendrán en cuenta estos puntos:

CONCEPTO	Avanzado	Medio	Básica
Documentación - 1 punto	El alumno entrega todos los documentos, completos, bien redactados y sin faltas de ortografía. La estructura debe ser la correcta.	El alumno falla en alguno de los puntos de entrega: O no entrega todos los documentos, o no están bien redactados o tiene faltas de ortografía o no contienen una estructura correcta.	El alumno no entrega la documentación.
Diagrama E/R - 1 punto	El diagrama de E/R está completo y argumentado.	El diagrama de E/R está incompleto o sin argumentar.	No hay diagrama de E/R
Diagrama relacional – 1 punto	El relacionable está completo y argumentado	El relacionable está incompleto o sin argumentar	No hay relacionable
Diseño físico – 4 puntos - validación de datos - índices - inserciones, borrados, modificaciones - triggers - vistas materializadas - funciones - procedimientos	El diseño físico contiene todo lo especificado por el cliente y el profesor	Al diseño físico le faltan especificaciones solicitadas	No hay diseño físico
Población de datos – 0,5	Hay variedad de datos. Suficientes para realizar	Faltan datos. No se pueden realizar	No hay ningún dato

puntos	todas las posibles consultas que impliquen la variedad de procesos a testear	suficientes pruebas	
Consultas SQL – 2 puntos	Se realizan todas las consultas solicitadas y éstas están correctas.	Faltan consultas solicitadas, o no funcionan correctamente.	No hay consultas.
Seguridad – 0,5 puntos - usuarios y grupos - permisos	Se establecer usuarios y permisos indicados en las especificaciones.	Faltan usuarios o permisos indicados	No hay usuarios y permisos.

RÚBRICA EVALUACIÓN

En esta evaluación los pesos son:

Examen: 30% 29/05/2023
 Proyecto: 35%
 Actividades: 25% - entregas semanales
 Actitud: 10%

NOTA: para examen y proyecto: hay que obtener un 4 como nota mínima (en cada uno de ellos) para mediar en la evaluación ambos ítems.

REQUIRIMIENTOS:

Un mínimo de 8 entidades bien relacionadas. Las tablas contendrán los atributos de los tipos correctos, con sus FKs y PKs.

Deberán crearse como mínimo un índice por tabla, argumentando su uso o su posible uso.

Deberá haber dos triggers como mínimo.

Deberá haber dos funciones, dos procedimientos y dos vistas como mínimo.

Si alguno de estos objetos no se usa en la aplicación, argumentar su posible uso en un desarrollo posterior.

Se crearán las consultas necesarias, y se subirán en la entrega establecida. Si no se necesitan select complejas en la aplicación, se realizarán un mínimo de:

- Dos consultas con subselects
- Dos consultas con unión
- Dos consultas con agrupaciones
- Dos consultas de acción por tipología: dos update, dos delete.

En la documentación se entregarán:

- Toma de requisitos
- Análisis funcional
- Análisis técnicos
- Diccionario de datos
- Manual de usuario