

Examen – Desarrollo de Aplicaciones Distribuidas

ED: Desarrollo de una Aplicación cliente servidor

I. Instrucciones

- ✓ Lea detenidamente cada una de las instrucciones propuestas.
- ✓ El examen es individual.
- ✓ La duración es de 100 minutos.
- ✓ Evitar la copia.

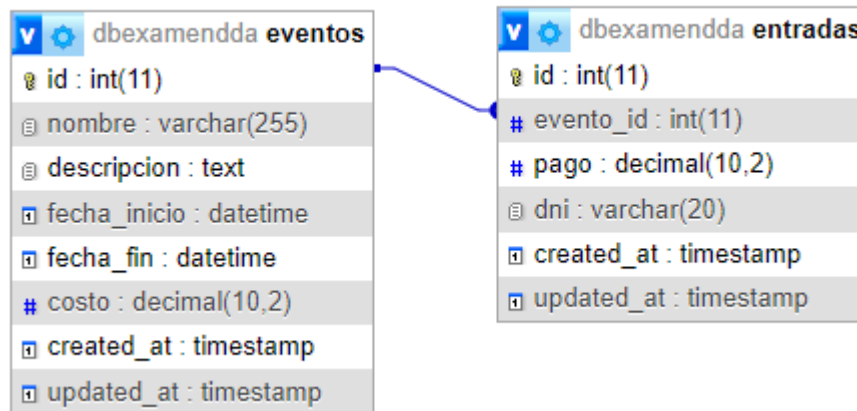
II. Capacidad

Desarrolla aplicaciones que se comuniquen entre sí usando comunicación orientada a conexión y no conexión.

III. Descripción de la actividad

El examen consiste en desarrollar una aplicación en Web con acceso a datos que permita gestionar eventos. Solo se le va a solicitar gestionar los eventos (Listar, buscar, paginar, insertar, editar, eliminar).

Base de datos: Para almacenar la información se va a utilizar el SGBDR MySQL (MariaDB), se debe crear la base de datos “db[tu-apellido]” utilizando código SQL, considere los campos “created_at” y “updated_at”.



Funcionalidades

Usted debe programar las siguientes funcionalidades:

Funcionalidad	Descripción
Listar, buscar, paginar entradas	Debe mostrar las entradas en una tabla, permitir la búsqueda, paginación.

Registrar entrada	El sistema debe permitir registrar entradas teniendo en cuenta todos sus campos.
Actualizar entrada	El sistema debe permitir actualizar los datos de la entrada.
Eliminar entrada	El sistema debe permitir eliminar entradas.

III. Entrega

- Usted debe subir los siguientes archivos:
Link de su repositorio en Azure DevOps (puede usar si desea otro como github, gitlab, bitbucket).
- Mostrar y explicar el desarrollo de su examen.

IV. Rúbrica

Criterio	Nivel de desempeño			
	Excelente	En desarrollo	En inicio	En inicio
Acceso a datos	Crea su base de datos. Crea sus objetos de la base de datos de manera correcta. (4)	Crea su base de datos. Crea sus objetos de la base de datos. (3)	Crea su base de datos. Tiene dificultades para crear sus objetos de la base de datos. (2)	Crea su base de datos. (1)
Organización del Proyecto	Organiza su proyecto dividiendo las responsabilidades en capas y todo funciona correctamente. (4)	Organiza parcialmente su proyecto y todo funciona correctamente. (3)	Organiza su proyecto dividiendo las responsabilidades en capas, pero tiene problemas al ejecutar su proyecto. (2)	Crea su proyecto. (1)
Gestión de registros de la base de datos	Gestión de recursos funcionando correctamente. (4)	Gestión de recursos (obtener, crear) funcionando correctamente. (3)	Gestión de recursos (obtener) funcionando correctamente. (2)	Tiene al menos 2 funcionalidades implementadas, pero falta probar. (1)
Repositorio de su código fuente	Su código fuente se encuentra en su repositorio remoto. (4)	Ha creado el repositorio remoto, pero no ha subido todos sus archivos. (3)	Ha creado su repositorio local. (2)	Solo ha creado su repositorio remoto. (1)
Presentación	Presenta su resultado demostrando dominio del tema y de forma ordenada. (4)	Presenta su resultado de forma ordenada. (3)	Presenta su resultado terminado. (2)	Presenta su resultado, aunque no esté terminado. (1)