

Porcentaje: 15%
Puntaje total: 50

Puntos

Porcentaje

Nota

Instrucciones generales

El presente documento define las pautas para la elaboración del Caso de Estudio #2 del curso Programación Avanzada Web.

Esta evaluación está incluida dentro de las evaluaciones de la Directriz sobre Honestidad Académica, presentada y aceptada en el Programa del Curso, el incumplimiento con la directriz mencionada generará la aplicación correspondiente del artículo 31 del reglamento estudiantil vigente.

Se debe subir el proyecto completo en la sección correspondiente del campus virtual.

Fecha de Entrega: Semana 15, 6:00 pm.

Instrucciones

Parte 1. Base Datos Valor 5 puntos

- Se debe crear una base de datos en Sql Server llamada "CasoEstudioJN". Valor 2 pts.
- Se debe crear una tabla llamada "CasasSistema". Valor 3 pts.

Nombre	Tipo	Comentario
IdCasa	Bigint	No acepta nulos, llave primaria y autoincremental.
DescripcionCasa	Varchar (30)	No acepta nulos,
PrecioCasa	Decimal (10,2)	No acepta nulos, es un precio mensual
UsuarioAlquiler	Varchar (30)	Acepta nulos
FechaAlquiler	Datetime	Acepta nulos

Parte 2. Capa Web Valor 15 puntos

- Crear un proyecto web MVC en C# .Net Core llamado "CasoEstudio2". Valor 5 pts.
 - Crear un controlador llamado "CasasController".
 - Crear un modelo llamado "CasasModel".
 - Crear una interfaz llamada "ICasasModel".
- Crear 2 vistas para trabajar lo solicitado en la parte 3 del caso de estudio. Valor 5 pts.
 - Crear los accesos en el layout del sistema para acceder a las vistas solicitadas
- Se debe conectar la base de datos y la aplicación Web por medio de un Web Api. Valor 5 pts.

Parte 3. Funcionalidad Valor 30 puntos**Vista Consulta de casas** Valor 15 puntos.

Crear una vista que permita consultar los registros de la tabla “CasasSistema”

- Mostrar: Descripción, Precio, Usuario, Estado (Disponible o Reservada) y la fecha en formato dd/MM/yyyy. Valor 5 pts.
- Mostrar los registros que tengan un precio entre 115.000 y 180.000. Valor 5 pts.
- Ordenar el resultado por estado (las casas disponibles se muestren de primero). Valor 5 pts.

Vista Alquiler de casas Valor 15 puntos.

- Crear una vista que permita alquilar una de las casas del sistema. Valor 5 pts.
- Actualizar la tabla “CasasSistema” para agregar la información del alquiler. Valor 5 pts.
- Al alquilar se debe redireccionar al usuario a la vista de “Consulta de casas”. Valor 5 pts.

IdCasa es un DropDownList que muestra la descripción de la casa
(solo debe mostrar las casas no alquiladas).

PrecioCasa es un textbox y su información es de solo lectura.
(la información se obtiene de la casa seleccionada, el precio es mensual).

UsuarioAlquiler es un textbox y su información la ingresa el usuario.
(debe validar que tenga información)

Botón Alquilar: Valida la información y actualiza el alquiler de la casa.

Los procedimientos almacenados deben adjuntarse en la entrega del caso de estudio.

No se debe modificar la estructura de las tablas de base de datos.

No se deben agregar o eliminar casas de la tabla de base de datos.

El caso de estudio debe ser entregado en el espacio indicado del campus virtual.

¡Buena suerte!