
Trabajo Final

Desarrollo de Páginas Web Activas

Ing. Luis Zelaya

06/05/2024



1 Trabajo Final

1.1 Indicaciones

El trabajo final se hará en grupos de libre elección, deben haber 5 grupos en total que se dispondrán de la siguiente manera:

- 3 grupos tendrán un total de 4 integrantes
- 2 grupos tendrán un total de 5 integrantes

Los temas a desarrollar son los siguientes:

- Gestión de un hospital
- Gestión de una ferretería
- Gestión de una escuela
- Gestión de una tienda de electrónica
- Gestión de una librería

Los puntos a evaluar son los siguientes:

- Para los grupos con 4 integrantes deben utilizar como mínimo 6 tablas en la base de datos de libre elección
- Para los grupos con 5 integrantes deben utilizar como mínimo 7 tablas en la base de datos de libre elección
- Deben trabajar con stored procedures.
- Deben trabajar con ASP.NET MVC
- Deben utilizar programación asíncrona con Dapper
- Deben integrar notificaciones de email
- Deben integrar como mínimo un módulo de importación de datos por medio de Excel (Pueden usar una clase genérica si lo prefieren para poder importar datos reusando esa clase en múltiples tablas)
- Deben haber inicio de sesión, registro de usuarios y cambio de contraseña.
- Deben integrar un template. A continuación, les comparto algunas alternativas que pueden usar:
 - [Core UI](#)
 - [Tabler](#)
 - [AdminLTE](#)
- Deben usar patrón repositorios con las interfaces e inyección de dependencias
- Deben agregar validaciones con Fluent Validation (Pueden usar también Data Annotations si es necesario)

- Deben entregar un repositorio del trabajo realizado
- Todos los grupos deben entregar el código el día 2 de junio de 2024

1.2 Calificación

La nota del proyecto se divide de la siguiente:

- Se hará una exposición del proyecto con todos los miembros del equipo equivale al 50% de la nota
- El código que entreguen equivale al 50% de los grupos
- Las exposiciones se harán el 3 y 4 de junio de 2024