

Fecha parcial: 12/12 (Presentación grupal de avance)

Fecha Límite : 18/12 - 08:00 Hs

Trabajo práctico Datos/LINQ

Crear una solución con arquitectura de 3 capas, con:

- Asp.Net MVC

Se debe realizar un sistema que permita el registro de entrada y salida del personal.

Para eso debe contar con las siguientes funcionalidades a través de un menú.

- CRUD de Empleados Datos:
 - Nombre Requerido (max 50 caracteres)
 - Apellido Requerido (max 50 caracteres)
 - País (Combo) (requerido)
 - Fecha de Ingreso (opcional)
 - Turno donde trabaja (hay 3 turnos Turno Mañ, Tard, Noch) (requerido)
- CRUD de Países:
 - Nombre

Turno man : 09:00 - 16:00

Turno tarde : 16:00 - 00:00

Turno noche : 00:00 - 09:00

- Registro de horarios

Esta pantalla se deberá pedir al usuario seleccionar un turno para ingresar horarios, luego de seleccionar el turno se deben listar todos los empleados del turno seleccionado con la opción Agregar Horario:

- Si el empleado aún no tiene hora de ingreso del día en curso entonces pedir la hora de ingreso (puede ser el formato que se quiera, indicar al usuario en caso de utilizar un formato específico)
- Si el empleado ya tiene hora de ingreso, entonces pedir la hora de egreso.
- Si el empleado ya tiene hora de ingreso, egreso no mostrar el botón para ingresar horario. (Validar esto en backend para que no entren por Url)

La tabla anterior donde se seleccionan los empleados para ingresar el horario debe tener el siguiente formato:

Id - Nombre y Apellido - Hora ingreso(dia)/ Hora egreso (dia) - Cant Hs trabajadas - Acciones

Ejemeplo:

4 - David Rebolledo - 08:00 / - -

5 - Cesar Araujo - 09:00 / 16:00 - 6 Hs -

El primer registro tiene horario de entrada pero no de salida por ende no se muestran las horas trabajadas.

El horario de ingreso/egreso corresponde al horario del día en curso si es que se tuviera.

Estetica:

- Los botones para guardar/editar un cambio en el formulario deben ser todos azul con letras blancas
- Los botones para cancelar una acción deben ser blancos con letras negras.
- El color del menú debe ser color azul oscuro con letras blancas.

Consideraciones :

- La forma de trabajo con EF y SQL es a elección del programador
- Tener en cuenta los guidelines de código.
- La arquitectura tiene que ser de 3 capas mínimo (donde se separe datos - presentación y lógica)
- Todos los formularios deben tener su correspondiente validaciones con mensajes claros para los usuarios.