

Laboratorio 4 - Trabajo en clase - Gestión de servicios TICs

Observaciones:

- Duración: **1h 30min – 2 h**
- El nombre del proyecto debe tener el siguiente formato: LAB4_FP_GRUPO<#>.
- Usar relación de tablas.
- Usar Model Attributes en las vistas.
- Descargar el archivo base para las vistas de los índices y separación de carpetas.
- Usar el archivo Base subido en Drive.
- Base de datos: hr

- GIT:
 - Debe crear un repositorio en github donde integre todo el proyecto.
 - Indicar su repositorio en PAIDEIA

Ejercicio 1 (3ptos)

En la lista de empleados, se pide lo siguiente:

1.1 Generar un botón de “Nuevo Empleado”

- Validar los campos a llenar:
 - Nombre
 - Apellido
 - Correo
 - Contraseña
 - Sueldo
- Los campos no pueden estar en blanco ni vacíos.
- Para la contraseña deberá de tener un mínimo de 8 caracteres y no puede estar vacío o en blanco.
- Para el sueldo usar captura de errores (elegir entre los dos métodos presentados en clase).

Nuevo Empleado

Nombre	Apellido
<input type="text"/>	<input type="text"/>
no puede estar vacío	no puede estar vacío
Correo Electrónico	Contraseña
<input type="text"/>	<input type="password"/>
	No debe ser vacío o blanco Debe de tener un mínimo de 8 caracteres
Cargo	Sueldo
<input type="text" value="Public Accountant"/>	<input type="text" value="0"/>
	tiene que ser mayor que 0
Jefe	Departamento
<input type="text" value="Steven King"/>	<input type="text" value="Administration"/>
<input type="button" value="Cancelar"/>	<input type="button" value="Registrar"/>

1.2 En el botón “Editar” se deberá de tener la siguiente consideración:

- Usar el mismo formulario de nuevo empleado (se deberá de cambiar el título y botón)
- Usar Model Attribute
- Validar los campos de edición.
- Se deberá de mostrar la contraseña de la base de datos.
- Todos los campos deberían ya de estar llenos al entrar al botón “Editar”.

Editar Empleado

Nombre	Apellido
<input type="text" value="Lex"/>	<input type="text" value="De Haan"/>
Correo Electrónico	Contraseña
<input type="text" value="Idehaan@company.com"/>	<input type="password" value="....."/>
Cargo	Sueldo
<input type="text" value="Administration Vice President"/>	<input type="text" value="17000"/>
Jefe	Departamento
<input type="text" value="Steven King"/>	<input type="text" value="Executive"/>
<input type="button" value="Cancelar"/>	<input type="button" value="Actualizar"/>

1.3 Habilitar el buscador de la lista de Empleados por nombre, apellido, cargo, departamento o ciudad.

Ejercicio 2 (2ptos)

En el índice de Reportes de Gestión de Laboratorio 4, se pide lo siguiente:

- Usar un SearchController.
- En las vistas, usar la carpeta Search junto con el archivo indice.html y generar las respectivas vistas.
- Listar a los empleados con mayor Salario a nivel empresa
 - Generar un buscador del query que permita generar una lista de acuerdo con la cantidad del sueldo.
 - Validar que el campo a buscar sea número y no permita texto.

Empleados con Mayor Salario en la Empresa

Salario a buscar

Buscar

Limpiar

Regresar

Nombre	Apellido	Fecha de Inicio	Fecha Fin	Puesto
Neena	Kochhar	21-09-1989	27-10-1993	Administration Vice President
Neena	Kochhar	28-10-1993	15-03-1997	Administration Vice President
Lex	De Haan	13-01-1993	24-07-1998	Administration Vice President
Den	Raphaely	24-03-1998	31-12-1999	Purchasing Manager
Jonathon	Taylor	24-03-1998	31-12-1998	Sales Representative
Jonathon	Taylor	01-01-1999	31-12-1999	Sales Representative
Michael	Hartstein	17-02-1996	19-12-1999	Marketing Manager

- Listar los sueldos promedio por cada departamento en la siguiente vista.
 - Se deberá de ver la información de empleados que perteneces a ese departamento con el sueldo de manera descendente, mostrando el de mayor sueldo al inicio.
 - En la siguiente vista se deberá de agregar un botón que permita editar al empleado (se puede reutilizar la vista de la pregunta 1, pero se debe de enlazar correctamente).

Reporte de salario máximo por departamento

Regresar

ID	Departamento	Promedio	
90	Executive	19333	Info
60	IT	5760	Info
100	Finance	8600	Info

Empleados por Departamento

ID	Nombre	Apellido	Cargo	Sueldo	
103	Alexander	Hunold	Programmer	9000	Editar
104	Bruce	Ernst	Programmer	6000	Editar
105	David	Austin	Programmer	4800	Editar
106	Valli	Pataballa	Programmer	4800	Editar
107	Diana	Lorentz	Programmer	4200	Editar