

PONTIFICA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL PERÚ Ingeniería de las Telecomunicaciones

Laboratorio 3 – Gestión de Servicio de TICS

Observaciones:

- Duración: 1h 30min. Tienen Plazo de entrega hasta las 8pm del martes 27/04/2021
- El nombre del proyecto debe tener el siguiente formato: LAB3-GRUPO<#>.
- Usar relación de tablas, sino es usado se restarán 3ptos.
- Descargar el archivo base para las vistas de los índices y separación de carpetas o crear uno desde cero.
- GIT:
 - > Debe crear un repositorio en github donde integre todo el proyecto.
 - > Indicar su repositorio en PAIDEIA
 - En el repositorio git deben existir commits de todos los integrantes del grupo.

Ejercicio 1 (3ptos)

Colocar un fragmento de Thymeleaf en el proyecto como un menú para todas las vistas y que tengan las siguientes pestañas:

- Empleados
- Historial
- Reporte Visual

Ejercicio 2 (7ptos)

Se pide mostrar la tabla de empleados como muestra la figura y debe incluir lo siguiente:

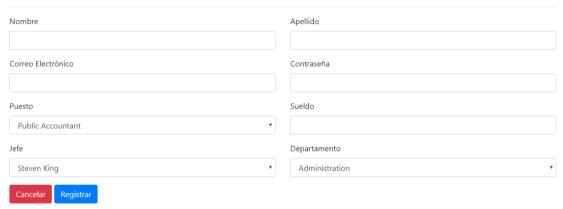
- Buscador para filtro de lista (Se podrá filtrar por: nombre, apellido, puesto, departamento o ciudad)
- Usar un EmployeeController.
- Generar un package Employee y sus respectivas vistas.

Lista de Empleados



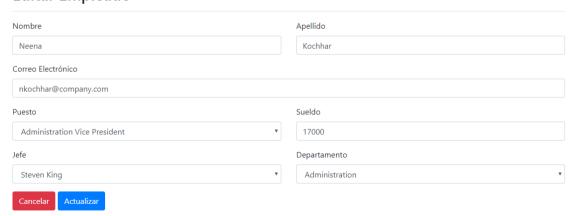
2.1 Se debe de poder crear un usuario y se debe de mostrar los siguientes campos:

Nuevo Empleado

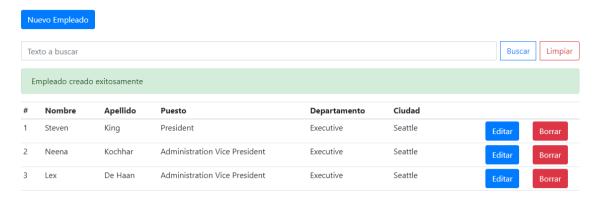


2.2 Se debe de poder editar el empleado con los mismos campos del CREAR empleado y todos los campos deben estar seleccionados.

Editar Empleado

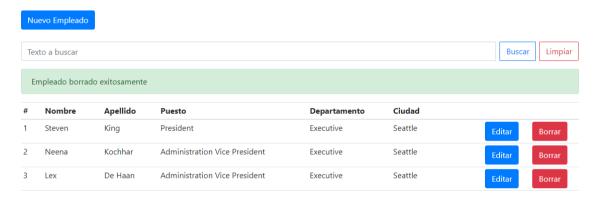


Lista de Empleados



2.3 Se debe de poder eliminar cualquier usuario con todos sus campos.

Lista de Empleados

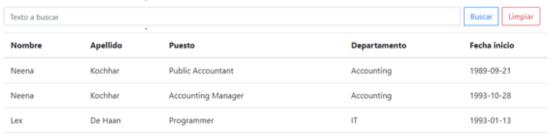


Ejercicio 3 (4ptos)

Se pide mostrar el historial actual de los empleados.

- Se deberá ingresar a la página desde el index.html o el menú
- Implementar un filtro de búsqueda que permita busca por nombre, apellido, puesto o departamento
- Usar un HistoryController.
- Generar un package history y su vista.

Historial de Empleados



Ejercicio 4 (6ptos)

Se pide mostrar otro índice de los reportes de empleados y se deberá de ingresar desde index.html por el enlace "Reportes" o el menú

- Usar un SearchController.
- Usar el package Search junto con el archivo indice.html y generar respectivas vistas.
- Muestre detalle de los trabajos realizados por cualquier empleado que actualmente recibe más de 15000 de salario.

Empleados con Mayor Salario a 15000

Regresar						
Nombre	Apellido	Fecha de Inicio	Fecha Fin	Puesto		
Neena	Kochhar	1989-09-21 00:00:00.0	1993-10-27 00:00:00.0	Administration Vice President		
Neena	Kochhar	1993-10-28 00:00:00.0	1997-03-15 00:00:00.0	Administration Vice President		
Lex	De Haan	1993-01-13 01:00:00.0	1998-07-24 00:00:00.0	Administration Vice President		

- Muestra el nombre del país, la ciudad y el número de departamentos donde el departamento tiene más de 3 empleados.
 - o Generar un DTO

Reporte de departamento por país y ciudad							
Pais	Ciudad	Cantidad					
United States of America	Southlake	1					
United States of America	South San Francisco	1					
United States of America	Seattle	2					
United Kingdom	Oxford	1					

- Muestra el nombre del departamento, el nombre del gerente y el salario del gerente para todos los gerentes cuya experiencia es más de 5 años.
 - o Generar un DTO.

Reporte de gerentes con experiencia

Regresar						
Departamento	Nombre	Apellido	Sueldo			
Marketing	Pat	Fay	6000			
Purchasing	Alexander	Khoo	3100			
Purchasing	Shelli	Baida	2900			
Purchasing	Sigal	Tobias	2800			