



PUCP

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL PERÚ
FACULTAD DE CIENCIAS E INGENIERÍA
2023-1

TEL131 - INGENIERÍA WEB PARA TELECOMUNICACIONES

Laboratorio N°:

Semestre:

Tema:

Profesor: Cesar Stuardo Lucho Romero

INDICACIONES

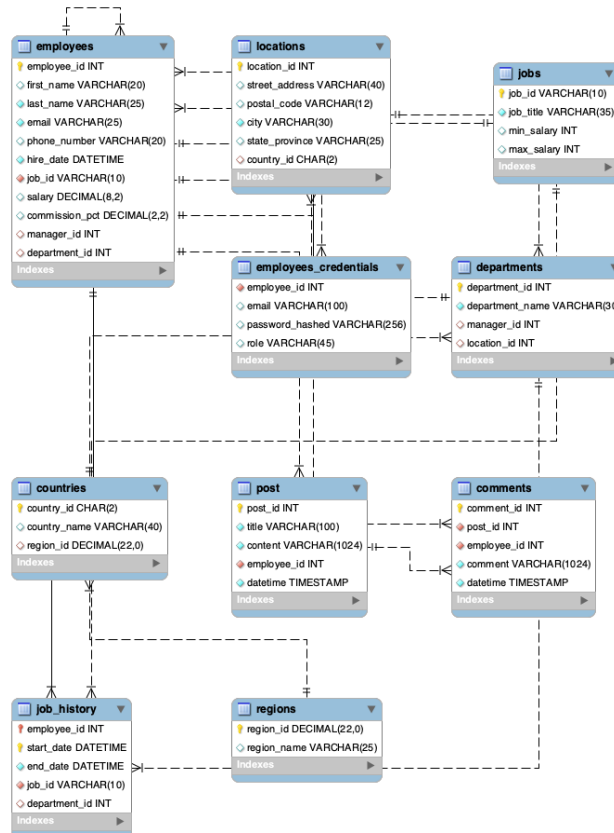
- Durante la sesión síncrona guiada (2 horas) podrá hacer preguntas y pedir asesoría inmediata a los Jefes de Laboratorio (JL).
 - Descargar el proyecto base **tel131-2023-1-lab9.zip** de PAIDEIA.
 - Revisar el proyecto base a detalle y leer los enunciados antes de empezar con su desarrollo.
-

ACTIVIDADES A REALIZAR

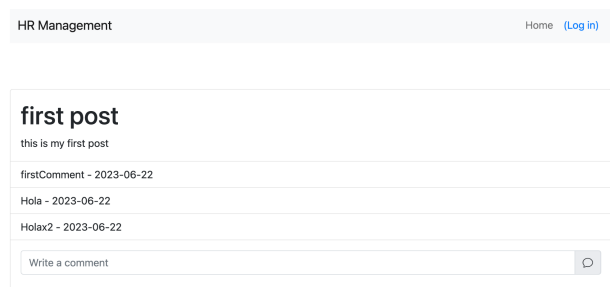
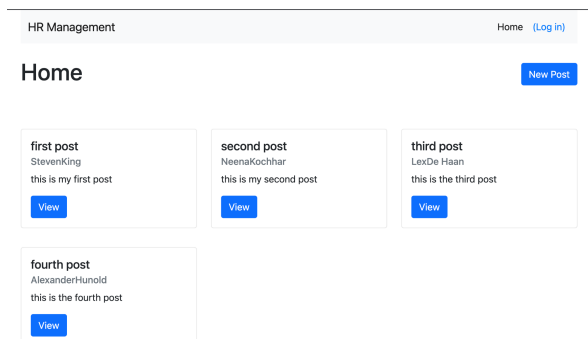
N°	ACTIVIDAD	TIEMPO ESTIMADO	PUNTAJE
1	Desarrollo del laboratorio	1.5 horas	12
2	Despliegue de BD + App	0.5 horas	8

Foro Telecom

La especialidad de ingeniería de las telecomunicaciones está desarrollando un foro para resolver consultas generales para los colaboradores de una empresa. Se tendrán dos roles (**ADMIN**, **USER**) que son guardados en la tabla `employees_credentials`. Se cuenta con la siguiente base de datos:



Se le ha entregado un desarrollo incompleto del foro que consiste solo en listado y visualización de posts con comentarios:



Desarrollo del laboratorio

1. Completar vista de Home (3 pts)

- Implementación de un search bar que permita buscar posts. La palabra a buscar puede estar dentro del **título, contenido, nombre o apellido** del autor del post.

HR Management

Home [\(Log in\)](#)

Home [New Post](#)

Search posts

first post

StevenKing

this is my first post

View

second post

NeenaKochhar

this is my second post

View

third post

LexDe Haan

this is the third post

View

Ejemplo de búsquedas:

Home

[New Post](#)

ex

third post

LexDe Haan

this is the third post

View

fourth post

AlexanderHunold

this is the fourth post

View

Home

[New Post](#)

the

third post

LexDe Haan

this is the third post

View

fourth post

AlexanderHunold

this is the fourth post

View

Home

[New Post](#)

this is my

first post

StevenKing

this is my first post

View

second post

NeenaKochhar

this is my second post

View

- b. Mejorar el título de los posts, mejorar el nombre del autor y añadir la fecha y hora de los posts. Mostrar el número de comentarios que tiene cada post.

Home

first post

Steven King

Jun 22, 2023, 12:48:39 PM

this is my first post

3 Comments

View

second post

Neena Kochhar

Jun 22, 2023, 12:48:39 PM

this is my second post

0 Comments

View

third post

Lex De Haan

Jun 22, 2023, 12:48:39 PM

this is the third post

0 Comments

View

2. Crear post (3 pts)

- a. El botón “New Post” en Home solo debe aparecer si hay una sesión iniciada

HR Management

Home Employees Jobs Steven King(Log out)

Home

New Post

HR Management

Home (Log in)

Home

- b. Implementar la funcionalidad “New Post”

HR Management

Home Employees Jobs Steven King(Log out)

New Post

Title

Other post

Comment

Other post content for a new post

Cancelar Save

Post created

first post

Steven King

Jun 22, 2023, 12:48:39 PM

this is my first post

3 Comments

View

second post

Neena Kochhar

Jun 22, 2023, 12:48:39 PM

this is my second post

0 Comments

View

third post

Lex De Haan

Jun 22, 2023, 12:48:39 PM

this is the third post

0 Comments

View

fourth post

Alexander Hunold

Jun 22, 2023, 12:48:39 PM

this is the fourth post

0 Comments

View

this is another post

Steven King

Jun 22, 2023, 2:32:19 PM

asdasdasdasdasdaad other random post

0 Comments

View

Other post

Steven King

Jun 22, 2023, 2:41:03 PM

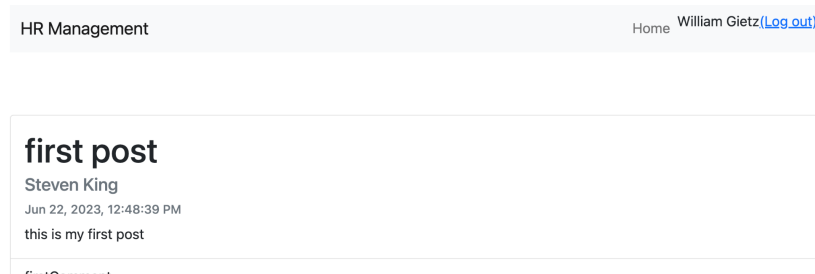
Other post content for a new post

0 Comments

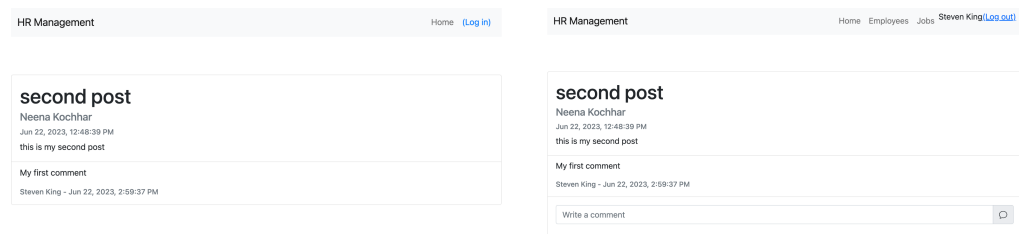
View

3. Comentar (3 pts)

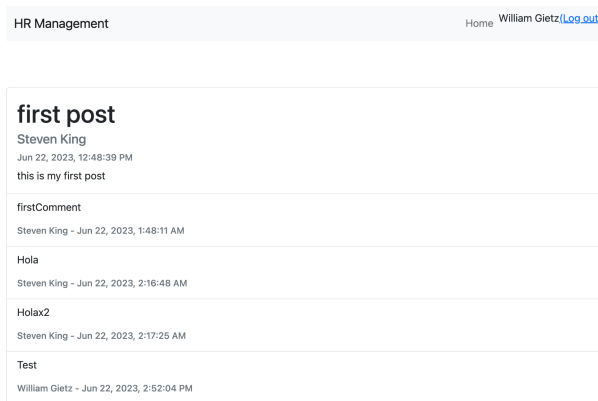
- a. Implementar el “view” del post de tal manera que se muestre fecha y autor



- b. El formulario de “write comment” solo debe mostrarse cuando se tiene una sesión activa



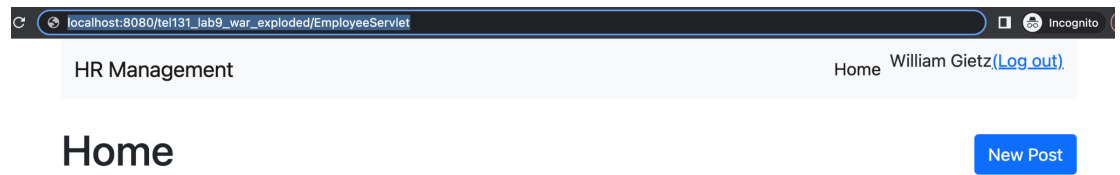
- c. Implementar el formulario “write comment” para que añada un comentario al post. Debe redirigir a la misma vista del post
- d. Implementar el listado de comentarios del post para que muestren el autor del comentario y la fecha.



4. Protección de Servlets con sesión y rol (3 pts)

- a. Se debe implementar una protección a nivel del servlet para que un usuario con el rol **USER** no pueda acceder a los servlets de **EmployeeServlet** ni **JobServlet**

(ejemplo ingresando desde la url). Si un usuario con el rol USER intenta acceder a uno de estos servlets, se le debe redirigir al HomeServlet



5. Desplegar Servidor y BD en GCP (8 pts)