

Mini-Proyecto Capa de Presentación e Integración Computación en Internet

Pre-requisitos:

- Usar el script-mio.zip.
- Mini proyecto 2.

Objetivos:

- Implementar la presentación utilizando Prime Faces.
- Implementar la lógica de la aplicación migrando a EJB la implementación del mini proyecto anterior.
- Implementar pruebas de unidad para la lógica que den cubrimiento al código y a los valores límite.
- Manejar las transacciones dentro de la lógica de negocio con Spring.

Se debe realizar una aplicación Web utilizando Prime Faces, EJB y JPA, integrando el código propio entregado previamente. En la valoración de la presentación solamente se tiene en cuenta que la pantalla esté bien definida en términos de la presentación (incluyendo los Named Beans). En la valoración de la entrega final se tiene en cuenta tanto la presentación como la conexión con la lógica y su correcto funcionamiento.

Actividades (Primer valor entrega presentación, segundo valor entrega final):

1. (1.0) (0.5) Realizar dos pantallas para conductores:
 - a. Permita que se creen, actualicen y borren los conductores utilizando la lógica implementada.
 - b. Permita que los conductores se puedan buscarse por nombre, apellidos o cédula utilizando la lógica implementada.
2. (1.0) (0.5) Realizar dos pantallas para rutas:
 - a. Permita que se creen, actualicen y borren las rutas utilizando la lógica implementada.
 - b. Permita que las rutas puedan buscarse por rango de días.
3. (1.0) (0.5) Realizar dos pantallas para buses:
 - a. Permita que se creen, actualicen y borren los buses utilizando la lógica implementada.
 - b. Permita que los buses puedan buscarse por modelo, tipo o capacidad.
4. (1.5) (1.0) Realizar dos pantallas para servicios:
 - a. (1.0) (1.5) Permita que se creen, actualicen y borren los servicios, utilizando la lógica implementada. Debe permitir seleccionar el conductor, ruta y bus a asociar el servicio de los existentes.
 - b. (0.5) (0.5) Permita que los servicios puedan buscarse por rango de fechas.
5. (0.5) (1.5) Implementar la validación de usuario y contraseña y proteger las páginas de transacciones con este usuario, guardándolo en base de datos.
6. (0.5) (1.0) Implementar un menú estático (no almacenado en la base de datos) y una distribución de título y pie de página general para todas las pantallas que permita acceder a todas las funcionalidades anteriores y cerrar sesión.