## EJERCICIO JAVASCRIPT Y REST

Crear una base de datos llamada base\_restaurantes

Crear una tabla restaurantes con los atributos:

codigo (serial)  
 nombre (character varying)  
 telefono(character varying)

Crear un datasource en jboss para conectarse a la base de datos base\_restaurantes

Crear un proyecto JSF 2.0 con los siguientes paquetes:

curso.restaurantes.entidades

curso.restaurantes.servicios

curso.restaurantes.rest

En el paquete entidades crear la clase Restaurante con los atributos

codigo

nombre

telefono

Mapear la entidad Restaurante con la tabla restaurantes

Copiar el archivo persistence.xml en la carpeta WebContent/META-INF

Configurar en el persistence.xml el datasource creado

Agregar la clase Restaurante al persisntence.xml

En el paquete curso.restaurantes.servicios, agregar la clase RestaurantesServicios:

Convertir la clase en un Stateless Session Bean

Agregar un EntityManager e inyectarlo con @PersistenceContext

Método recuperar:

No recibe parámetros, retorna una lista con todos los restaurantes existentes en la tabla

Configurar el archivo web.xml para que todas las peticiones que cumplan el patrón

/rest/\* sean reconocidas como peticiones de rest web services y tratadas por el servlet javax.rs.core.Application

En el paquete curso.restaurantes.rest, crear una clase RestauranteRest.

Convertir la clase en un Rest Web Service.

Crear un método recuperar que no recibe parámetros y retorna una lista de Restaurante. El método recuperar invoca al recuperar del servicio y retorna la lista.

Para poder acceder a los métodos del servicio:

Convertir al rest en un Stateless Session Bean

Declarar un atributo de tipo RestaurantesServicios e inyectarla con @EJB

El método recuperar del rest debe ser invocado con la acción @GET y retornar la respuesta en formato JSON

Reemplazar la carpeta ant de su proyecto con los archivos build.properties y build.xml de un proyecto anterior que use persistencia.

Asegúrese de modificar ambos archivos de acuerdo a su nuevo proyecto.

PROBAR EL PROYECTO:

Ejecutar la tarea ant. Verificar que su proyecto se levante correctamente en jboss.

Ingresar datos directamente en la base de datos

Probar el método desde el navegador

Probar el método desde el httpRequester