

## PRUEBA DE NIVEL DESARROLLADOR JUNIOR UNISIGMA

### REQUERIMIENTO:

Crear una solución que permita crear, editar, eliminar y buscar ciudadanos en una base de datos utilizando una aplicación web utilizando lo siguiente:

- Base de Datos Relacional
- JPA
- EJB Stateless
- Webservice
- Maven
- JUnit
- Arquillian\* (No requerido pero recomendado)

Se deberá crear una base de datos (Normalizada) que contenga los siguientes datos:

- Nombre
- Apellido
- Sexo
- Fecha de Nacimiento
- Dirección
- Correos Electrónico
- Teléfonos

La base de datos será accedida a través de un ORM (EclipseLink) para realizar las tareas básicas (C.R.U.D)

La capa de persistencia de datos será utilizada por un EJB Stateless y este a su vez será expuesto como un servicio web tipo SOAP.

Se necesita **crear** el contrato del servicio web (WSDL + XSD) para poder ser consumido por otros.

Se deberá crear un portal en JSF que invoque el EJB y permita realizar las labores de Creación, Edición, Eliminación y Búsqueda de ciudadanos.

Como requerimiento general, para todas las capas, se pide que se creen los casos de prueba (JUnits) para garantizar que el despliegue de la aplicación está a prueba de errores.

**TIEMPO DE ENTREGA:** 1 Semana.

**FORMATO DE ENTREGA:** Proyecto en controlador de versiones (Bitbucket o Github) @edgaragr