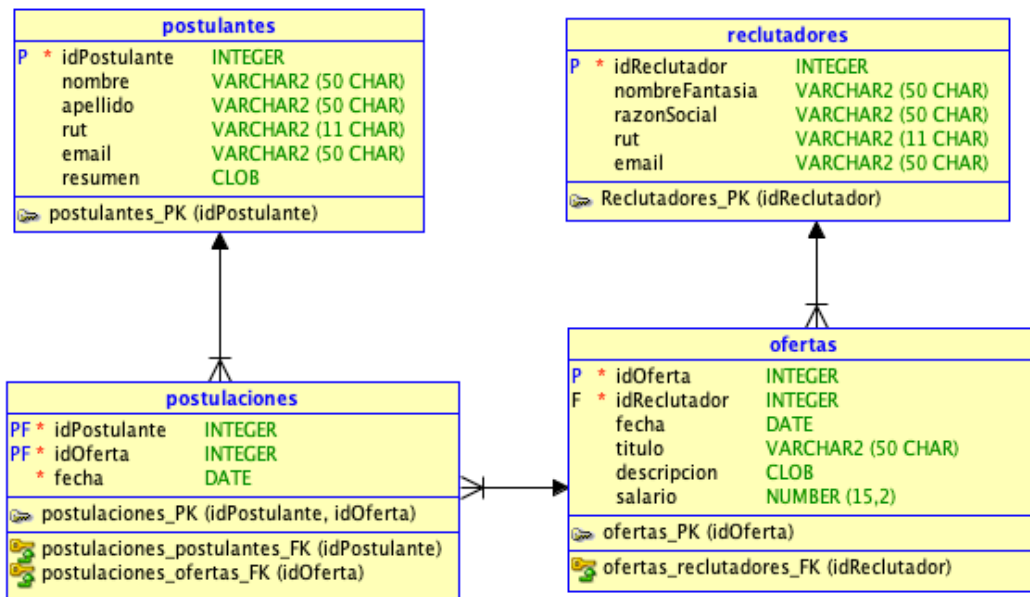


[SIMULACRO 2] EVALUACION FINAL FULL STACK JAVA

Plan Formativo	Nivel de Dificultad:
Full Stack Java	Medio
Nombre del proyecto: Ensayo para la evaluación final del curso Full Stack Java	Tema: Generar una solución de negocio basada en una plataforma web construida bajo arquitectura JEE
Objetivos del proyecto:	<ul style="list-style-type: none"> - Creación y carga de un modelo relacional en una base de datos - Desarrollo de un sitio web responsivo - Utilización de servicios REST
Ejecución: Individual	
Descripción del ejercicio	
<p>Problema</p> <p>La Startup de reclutamiento y vinculación con el empleo “conluquitasbailaelmonito.com”, necesita elaborar una prueba de concepto para testear su idea de negocio. Para ello, ha requerido que desarrolle una solución de acuerdo a las reglas de negocio que se detallan más adelante.</p> <p>Para almacenar los datos necesarios para satisfacer el negocio, se ha diseñado el siguiente modelo de datos:</p> <div data-bbox="298 1117 1332 1711" data-label="Diagram">  <pre> erDiagram postulantes --o{ ofertas : "participa en" reclutadores --o{ ofertas : "oferta" postulantes { int idPostulante PK string nombre string apellido string rut string email string resumen } reclutadores { int idReclutador PK string nombreFantasia string razonSocial string rut string email } ofertas { int idOferta PK int idReclutador PK date fecha string titulo string descripcion float salario } postulantes }o--o{ ofertas : "postulaciones" reclutadores }o--o{ ofertas : "ofertas" </pre> <p>postulantes</p> <ul style="list-style-type: none"> P * idPostulante: INTEGER nombre: VARCHAR2 (50 CHAR) apellido: VARCHAR2 (50 CHAR) rut: VARCHAR2 (11 CHAR) email: VARCHAR2 (50 CHAR) resumen: CLOB postulantes_PK (idPostulante) <p>reclutadores</p> <ul style="list-style-type: none"> P * idReclutador: INTEGER nombreFantasia: VARCHAR2 (50 CHAR) razonSocial: VARCHAR2 (50 CHAR) rut: VARCHAR2 (11 CHAR) email: VARCHAR2 (50 CHAR) Reclutadores_PK (idReclutador) <p>ofertas</p> <ul style="list-style-type: none"> P * idOferta: INTEGER F * idReclutador: INTEGER fecha: DATE titulo: VARCHAR2 (50 CHAR) descripcion: CLOB salario: NUMBER (15,2) ofertas_PK (idOferta) ofertas_reclutadores_FK (idReclutador) </div>	
<p>Las entidades que se describen son las siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Postulantes: Describe los datos relevantes del postulante, id, nombre, apellido, rut, email, resumen de experiencia. 	

- Reclutadores: Describe los datos relevantes del empleador que publica ofertas de empleo: id, nombre de fantasía, razón social, rut, email.
- Ofertas: Describe los datos relevantes de la oferta publicada por el reclutador: id, fecha publicación, título, descripción, salario ofertado.
- Postulaciones: Permite registrar una postulación a una oferta.

Comandos iniciales de carga de datos

En la carga inicial de datos solo se indican los datos de usuarios. Los registros de publicaciones y comentarios se obtienen desde los servicios Rest.

Considere el siguiente “script” para la carga inicial de los datos

```
INSERT INTO postulantes
(idPostulante,nombre,apellido,rut,email,resumen) VALUES
(1,'Tanner','Ferrell','44685362-7','Duis.a@estac.ca','mattis
velit justo nec ante. Maecenas mi felis, adipiscing
fringilla, porttitor vulputate, posuere vulputate, lacus.
Cras interdum. Nunc sollicitudin commodo ipsum.');
```

```
INSERT INTO postulantes
(idPostulante,nombre,apellido,rut,email,resumen) VALUES
(2,'Oren','Jacobs','32120645-K','semper@augueut.edu','Donec
elementum, lorem ut aliquam iaculis, lacus pede sagittis
augue, eu tempor erat neque non quam. Pellentesque
habitant');
```

```
INSERT INTO postulantes
(idPostulante,nombre,apellido,rut,email,resumen) VALUES
(3,'Serena','Franco','39809883-
8','ultricies.dignissim@egestas.co.uk','nisl sem, consequat
nec, mollis vitae, posuere at, velit. Cras lorem lorem,
luctus ut, pellentesque eget, dictum placerat, augue. Sed');
```

```
INSERT INTO postulantes
(idPostulante,nombre,apellido,rut,email,resumen) VALUES
(4,'Marcia','Contreras','39531090-
9','sed@augueacipsum.com','Aliquam nec enim. Nunc ut erat.
Sed nunc est, mollis non, cursus non, egestas a, dui. Cras
pellentesque.');
```

```
INSERT INTO postulantes
(idPostulante,nombre,apellido,rut,email,resumen) VALUES
(5,'Teegan','Newton','9621505-
3','vulputate.mauris@diamvelarcu.org','arcu ac orci. Ut
semper pretium neque. Morbi quis urna. Nunc quis arcu vel
quam dignissim pharetra. Nam ac nulla. In tincidunt congue
turpis. In condimentum. Donec at arcu. Vestibulum ante ipsum
primis in faucibus orci luctus et');
```

```
INSERT INTO postulantes
(idPostulante,nombre,apellido,rut,email,resumen) VALUES
(6,'Cynthia','Wade','19459442-
9','Sed.et.libero@mitemporlorem.org','sed consequat auctor,
nunc nulla vulputate dui, nec tempus mauris erat eget ipsum.
Suspendisse sagittis. Nullam vitae diam. Proin dolor. Nulla
semper tellus id nunc interdum feugiat. Sed nec metus
facilisis');
```

```
INSERT INTO postulantes
(idPostulante,nombre,apellido,rut,email,resumen) VALUES
(7,'Ivy','Dunn','22259297-
6','gravida@massaSuspendisseleifend.com','vitae purus
gravida sagittis. Duis gravida. Praesent eu nulla at sem
molestie sodales. Mauris blandit enim');
```

```
INSERT INTO postulantes
(idPostulante,nombre,apellido,rut,email,resumen) VALUES
(8,'Zoe','Douglas','11451206-0','Nullam@nulla.ca','et magnis
dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Proin vel
nisl. Quisque fringilla euismod enim. Etiam gravida molestie
arcu. Sed eu');
```

```
INSERT INTO postulantes
(idPostulante,nombre,apellido,rut,email,resumen) VALUES
(9,'Walter','Rich','40142458-
K','sit.amet.risus@massa.net','pede ac urna. Ut tincidunt
vehicula risus. Nulla eget metus eu erat semper rutrum.
Fusce dolor quam, elementum at, egestas a, scelerisque sed,
sapien. Nunc pulvinar arcu et pede. Nunc');
```

```
INSERT INTO postulantes
(idPostulante,nombre,apellido,rut,email,resumen) VALUES
(10,'Camilla','Albert','28866327-
0','sagittis.Nullam.vitae@quisturpisvitae.com','at pretium
aliquet, metus urna convallis erat, eget tincidunt dui augue
eu tellus. Phasellus elit pede, malesuada vel, venenatis
vel, faucibus id, libero. Donec consectetuer mauris id
sapien. Cras dolor dolor, tempus non, lacinia');
```

```
INSERT INTO reclutadores
(idReclutador,nombreFantasia,razonSocial,rut,email) VALUES
(1,'Non Vestibulum LLP','Non Dui Nec Foundation','17221249-
2','Lorem.ipsum@utmi.co.uk');
```

```
INSERT INTO reclutadores
(idReclutador,nombreFantasia,razonSocial,rut,email) VALUES
```

```
(2,'Metus In Limited','Rhoncus Inc.','20687799-5','eu@senectus.ca');
```

```
INSERT INTO reclutadores  
(idReclutador,nombreFantasia,razonSocial,rut,email) VALUES  
(3,'Risus In Institute','Vel Corp.','43188905-6','sed.dui.Fusce@duinecurna.edu');
```

```
INSERT INTO reclutadores  
(idReclutador,nombreFantasia,razonSocial,rut,email) VALUES  
(4,'Diam Sed Corp.','Quisque LLP','7773197-0','sodales.purus@ametloremsemper.com');
```

```
INSERT INTO reclutadores  
(idReclutador,nombreFantasia,razonSocial,rut,email) VALUES  
(5,'Porttitor Corp.','Vel Venenatis Vel Ltd','48140321-9','metus.eu@acorciUt.com');
```

```
INSERT INTO ofertas  
(idOferta,idReclutador,fecha,titulo,descripcion,salario)  
VALUES (1,1,'05/08/2020','in magna. Phasellus dolor  
elit','sem molestie sodales. Mauris blandit enim consequat  
purus. Maecenas libero est, congue a, aliquet',9967.16);
```

```
INSERT INTO ofertas  
(idOferta,idReclutador,fecha,titulo,descripcion,salario)  
VALUES (2,2,'22/07/2020','neque pellentesque massa lobortis  
ultrices','parturient montes, nascetur ridiculus mus. Proin  
vel nisl. Quisque fringilla euismod',4650.67);
```

```
INSERT INTO ofertas  
(idOferta,idReclutador,fecha,titulo,descripcion,salario)  
VALUES (3,3,'14/08/2020','arcu. Sed eu nibh vulputate  
mauris','lectus. Nullam suscipit, est ac facilisis  
facilisis, magna tellus faucibus leo, in lobortis tellus  
justo sit amet nulla. Donec',7067.09);
```

```
INSERT INTO ofertas  
(idOferta,idReclutador,fecha,titulo,descripcion,salario)  
VALUES (4,4,'15/08/2020','mauris sit amet lorem semper  
auctor.','enim. Etiam gravida molestie arcu. Sed eu nibh  
vulputate mauris sagittis placerat. Cras dictum ultricies  
ligula. Nullam enim. Sed',9156.64);
```

```
INSERT INTO ofertas  
(idOferta,idReclutador,fecha,titulo,descripcion,salario)  
VALUES (5,5,'21/07/2020','mollis dui, in sodales elit  
erat','arcu. Sed eu nibh vulputate mauris sagittis placerat.
```

```
Cras dictum ultricies ligula. Nullam enim. Sed nulla ante,  
iaculis nec, eleifend',8422.61);
```

```
INSERT INTO ofertas  
(idOferta,idReclutador,fecha,titulo,descripcion,salario)  
VALUES (6,1,'19/08/2020','Suspendisse ac metus vitae velit  
egestas','eu turpis. Nulla aliquet. Proin velit. Sed  
malesuada augue ut lacus. Nulla tincidunt','8932.68);
```

```
INSERT INTO ofertas  
(idOferta,idReclutador,fecha,titulo,descripcion,salario)  
VALUES (7,2,'05/08/2020','accumsan laoreet ipsum. Curabitur  
consequat','tincidunt aliquam arcu. Aliquam ultrices iaculis  
odio. Nam interdum enim non nisi. Aenean eget metus. In nec  
orci. Donec nibh.','4402.33);
```

```
INSERT INTO ofertas  
(idOferta,idReclutador,fecha,titulo,descripcion,salario)  
VALUES (8,3,'11/08/2020','feugiat tellus lorem eu metus.  
In','Nulla dignissim. Maecenas ornare egestas ligula. Nullam  
feugiat placerat velit. Quisque varius. Nam porttitor  
scelerisque neque. Nullam','8347.08);
```

```
INSERT INTO ofertas  
(idOferta,idReclutador,fecha,titulo,descripcion,salario)  
VALUES (9,4,'23/07/2020','orci lobortis augue scelerisque  
mollis. Phasellus','Fusce diam nunc, ullamcorper eu, euismod  
ac, fermentum vel, mauris. Integer sem elit,  
pharetra','1194.04);
```

```
INSERT INTO ofertas  
(idOferta,idReclutador,fecha,titulo,descripcion,salario)  
VALUES (10,5,'01/08/2020','Sed pharetra, felis eget varius  
ultrices','erat, eget tincidunt dui augue eu tellus.  
Phasellus elit pede, malesuada vel','1057.59);
```

```
INSERT INTO postulaciones (idPostulante,idOferta,fecha)  
VALUES (1,1,'24/08/2020');
```

```
INSERT INTO postulaciones (idPostulante,idOferta,fecha)  
VALUES (2,2,'20/08/2020');
```

```
INSERT INTO postulaciones (idPostulante,idOferta,fecha)  
VALUES (3,3,'22/08/2020');
```

```
INSERT INTO postulaciones (idPostulante,idOferta,fecha)  
VALUES (4,4,'25/08/2020');
```

```
INSERT INTO postulaciones (idPostulante,idOferta,fecha)  
VALUES (5,5,'25/08/2020');
```

```
INSERT INTO postulaciones (idPostulante,idOferta,fecha)
VALUES (6,6,'19/08/2020');

INSERT INTO postulaciones (idPostulante,idOferta,fecha)
VALUES (7,7,'20/08/2020');

INSERT INTO postulaciones (idPostulante,idOferta,fecha)
VALUES (8,8,'22/08/2020');

INSERT INTO postulaciones (idPostulante,idOferta,fecha)
VALUES (9,9,'16/08/2020');

INSERT INTO postulaciones (idPostulante,idOferta,fecha)
VALUES (10,10,'24/08/2020');

INSERT INTO postulaciones (idPostulante,idOferta,fecha)
VALUES (1,10,'16/08/2020');

INSERT INTO postulaciones (idPostulante,idOferta,fecha)
VALUES (2,9,'19/08/2020');

INSERT INTO postulaciones (idPostulante,idOferta,fecha)
VALUES (3,8,'21/08/2020');

INSERT INTO postulaciones (idPostulante,idOferta,fecha)
VALUES (4,7,'18/08/2020');

INSERT INTO postulaciones (idPostulante,idOferta,fecha)
VALUES (5,6,'26/08/2020');

INSERT INTO postulaciones (idPostulante,idOferta,fecha)
VALUES (6,5,'21/08/2020');

INSERT INTO postulaciones (idPostulante,idOferta,fecha)
VALUES (7,4,'23/08/2020');

INSERT INTO postulaciones (idPostulante,idOferta,fecha)
VALUES (8,3,'24/08/2020');

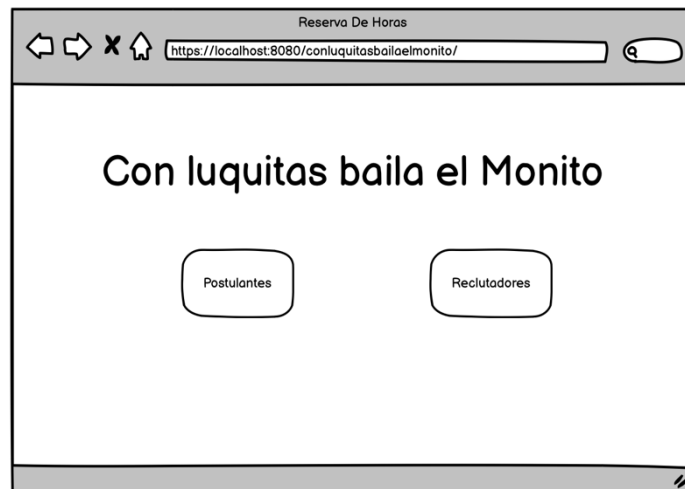
INSERT INTO postulaciones (idPostulante,idOferta,fecha)
VALUES (9,2,'22/08/2020');

INSERT INTO postulaciones (idPostulante,idOferta,fecha) VALUES
(10,1,'18/08/2020');
```

Requerimientos Funcionales

- No te preocupes de autenticación de usuarios ni de perfiles, céntrate en la funcionalidad requerida.

- Elabora una página web inicial que despliegue un menú que permita ingresar a uno de las secciones de la aplicación: Postulantes o Reclutadores.



- El menú cambiará dependiendo de la sección que el usuario haya seleccionado: Postulantes verán un menú que permitirá ingresar al registro de su perfil, o a una lista de ofertas donde podrá postular. Los Reclutadores podrán ingresar al registro de nuevos Reclutadores, podrán registrar una nueva Oferta, y podrán revisar los candidatos que han postulado a sus ofertas.

Postulantes

- Registro de un postulante.

A screenshot of a web browser window titled 'Reserva De Horas'. The address bar shows 'https://localhost:8080/conluquitasbailaelmonito/postulante/new'. The main content area has the title 'Con luquitas baila el Monito' and the subtitle 'Postulantes'. Below the subtitle is a navigation bar with links: 'Home', 'Registro', and 'Postular'. The form contains input fields for 'Nombre', 'Apellido:', 'Rut:', 'Email:', and 'Experiencia:'. At the bottom are two buttons: 'Limpiar' and 'Registrar'.

- Listado de ofertas disponibles para que el candidato postule a una oferta. El listado de Ofertas, debe ser consumido desde una API REST publicada desde la misma plataforma.



Reserva De Horas

https://localhost:8080/elvacunazo/postulante/listadoOfertas

Con luquitas baila el Monito

Postulantes

[Home](#) | [Registro](#) | [Postular](#)

Desarrollador Full Stack Java Trainee Postular

Moledora de Carne SpA. Publicado el 27/08/2020 Remuneración Ofrecida: \$950.000

Prestigiosa empresa del rubro Outsourcing requiere para uno de sus distinguidos clientes contratar 4 desarrolladores Full Stack Java nivel Trainee, que cuenten con ganas de aprender y con experiencia y/o conocimientos en las siguientes tecnologías:

- Java
- Spring MVC Framework
- JPA o JdbcTemplate con Oracle
- Javascript y jQuery
- API-REST

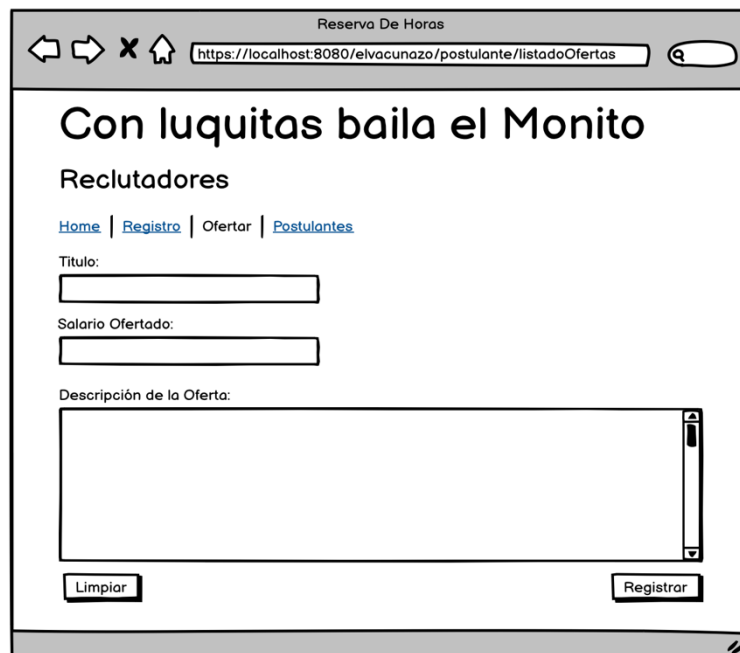
Bailarín Gogo Dancer para Discotec Postular

The Bachelor Corporated Publicado el 27/08/2020 Remuneración Ofrecida: \$350.000

Importante Discotec de la región metropolitana, centro neurálgico de la movida capitalina, requiere a los mejores y mas sensuales bailarines Gogo Dancer para animar las noches de los martes femeninos y despedidas de soltera. Imprescindible se parezca a Chayam o a Ricky Martin. Luis Miguel abstenerse. Buen movimiento de caderas y una sonrisa radiante. Seleccionados deberán hacer casting de baile y sensualidad.

Reclutadores

- Registro de un Reclutador.
- Registro de una Oferta.



Reserva De Horas

https://localhost:8080/elvacunazo/postulante/listadoOfertas

Con luquitas baila el Monito

Reclutadores

[Home](#) | [Registro](#) | [Ofertar](#) | [Postulantes](#)

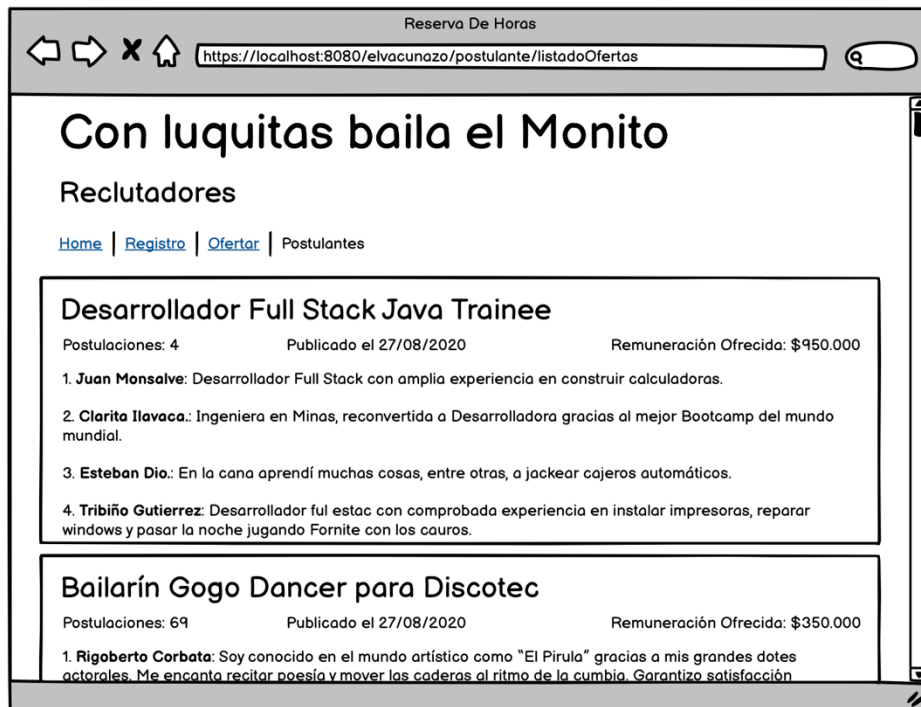
Título:

Salario Ofertado:

Descripción de la Oferta:

Limpiar Registrar

- Listado de Postulantes a Ofertas. Los postulantes deben ser consumidos desde un API REST publicado desde la misma aplicación.



Requerimientos no funcionales

- El sistema debe ser construido utilizando el framework Spring MVC, conectándose a una base de datos Oracle 11g express.
- Debe asociar las vistas por medio de vínculos HTML.
- En las tablas no existen campos autoincrementales.
- La revisión del problema se realizará en base al modelo antes planteado; no se permite agregar, modificar o quitar campos del modelo.
- Desarrolle las vistas que requiera para completar la funcionalidad, y utiliza los mockups como referencia, no como una obligación.

Contribuciones

Requerimientos de los participantes

Conocimientos previos <ul style="list-style-type: none">• HTML• CSS• Javascript• Responsividad• Java Enterprise Edition• Spring Framework• Oracle 11g express edition• Servicios Rest	Actitudes para el trabajo <ul style="list-style-type: none">• Proactividad.• Aplicar casos anteriores en contextos similares.• Uso del tiempo.• Efectividad en la solución planteada.	Valores Tiempo de resolución. Iniciativa
Objetivo General de Aprendizaje	Desarrollar una plataforma que permita mostrar los registros provenientes de una búsqueda, junto con un servicio REST de obtención de datos.	
Objetivos particulares	<ul style="list-style-type: none">- Creación de sitios web responsivos- Conectar un sitio a una base de datos- Desarrollar una solución en base a un framework	
Duración del proyecto	Cuatro horas	
Tips o listado de Preguntas Guía		
Productos a obtener durante la realización del proyecto		
<ul style="list-style-type: none">- Un sitio web compuesto por dos o más vistas- Debe obtener datos en formato JSON desde un servicio Rest, y cargarlos en una base de datos		
Especificaciones de desempeño		
Deberá realizar la actividad según requerimientos técnicos en un plazo máximo de 4 horas		
Cronograma de actividades		
Sugerencias bibliográficas para la investigación		