

# PROYECTOS JSF:

## Creación del primer ejemplo del proyecto JSF:

Ver documento TutorialJSF.rar

<http://192.168.1.12:8080/PruebaJSF/>

## TAREA ASIGNADA AL GRUPO EQUIVALENTE AL EXAMEN TERCER PARCIAL:

Desarrollar un aplicativo en JSF (Java Server Faces).

Entregable: documento en Word, mismo que debe tener:

- a) Definición del problema.
- b) Análisis y diseño del aplicativo.
- c) Código fuente.
- d) Resultados con su respectivo análisis (pruebas en diferentes dispositivos incluyendo los móviles y sistemas operativos).
- e) Conclusiones y recomendaciones.
- f) Carpeta con el proyecto completo

La entrega y exposición se realizara la primera clase de la ultima semana tercer parcial.

NOTA:

- 1) FORMAN PARTE DEL MATERIAL DE ESTUDIO PARA EL EXAMEN TERCER PARCIAL, ESTE DOCUMENTO Y LOS LINKs.
- 2) CADA GRUPO DEBE DESARROLLAR SU PROPIA VERSION.
- 3) NO SE PERMITEN PANTALLAZOS DEL CODIGO FUENTE.

**Creación del segundo ejemplo del proyecto JSF:**

Importación del siguiente modelo de datos a MySQL:

empleados		
<u>EMP_CODIGO</u>	int(11)	<pk>
CEDRUCPAS	varchar(10)	<fk1>
emp_EMP_CODIGO	int(11)	<fk2>
CAR_CODIGO	varchar(5)	
FechaIngreso	datetime	

lug_geograf		
<u>LGE_CODIGO</u>	varchar(25)	<pk>
LGE_CODIGO_ANTECESOR	varchar(25)	<fk>
LGE_DESCRIPCION	varchar(100)	
LGE_TIPO	varchar(1)	

personas		
<u>CEDRUCPAS</u>	varchar(10)	<pk>
LGE_CODIGO	varchar(25)	<fk2>
lug_LGE_CODIGO	varchar(25)	<fk1>
APELLIDOS	varchar(40)	
NOMBRES	varchar(40)	
FechaNacimiento	varchar(20)	
Direccion	varchar(100)	
Telefono	varchar(11)	
CORREO	varchar(100)	
Genero	varchar(10)	



Para importar datos a una base de datos existente en MySQL, se emplea el comando:

```
mysql -u usuario -p base_de_datos <  
archivo.sql
```

Para exportar datos a una base de datos existente en MySQL (generar un dump) , se emplea el comando:

```
mysqldump -u usuario -p base_de_datos >  
archivo.sql
```

Antes de proceder a la importación de datos, se debe deshabilitar las claves foráneas usando el comando:

SET FOREIGN\_KEY\_CHECKS=0;

Para activarlas otra vez, ejecuta:

SET FOREIGN\_KEY\_CHECKS=1;

Para crear el aplicativo respectivo en JSF, Ver documento CREACION DE UN PROYECTO CON JSF A PARTIR DE UNA BASE DE DATOS.docx

<http://192.168.1.12:8080/WebPruebaDB/>

# PROYECTO FINAL

Desarrollar un aplicativo en JSF (Java Server Faces) con conexión a una DB de 12 tablas.

Entregable: documento en Word y en Power Point, mismos que deben tener:

- a) Definición del problema.
- b) Análisis y diseño del aplicativo y del modelo de datos.
- c) Modelo de datos.
- d) Dump para la importación a la base de datos

- e) Personalización de las páginas web de las dos tablas principales.
- f) Resultados con su respectivo análisis (pruebas en diferentes dispositivos incluyendo los móviles y sistemas operativos).
- g) Conclusiones y recomendaciones.
- h) Carpeta con el proyecto completo
- i) Video con la exposición del proyecto en el que intervienen todos los integrantes del grupo.

La entrega y exposición se realizará desde la primera clase de la semana 16