

# Bitácora del Sistema Gimnasio

Colaboradores: Jorge Ortiz, Verónica Vintimilla

## Bitácora del sistema - Introducción

### Sistema de Archivo en un Sistema Operativo UNIX/LINUX/MAC

- **/gimnasio/archivos:** es la bitácora del sistema, puesto que aquí se almacenan los registros detallados de toda la actividad desarrollada en el transcurso de una sesión de trabajo como fotos, reportes, copias de seguridad, ect.

### Archivos del sistema

- **REPORTES:** Los reportes del sistema son archivos y directorios donde normalmente el administrador del sistema recurre en busca de información y registros de actividad, con el objeto de realizar las tarjetas de presentación, facturas, copias de seguridad o bien como una actividad de control periódica. Lo más usual es que estos archivos se encuentren bajo /gimnasio/archivos/reportes:  
  
el administrador debería chequear como parte de sus controles de rutina los archivos que aparecen bajo este directorio en busca del tipo de información mencionada en el primer párrafo, especialmente el contenido de un archivo pdf o xml.
- **EFFECTOS SONIDO:** Estos sonidos se efectuarán en el sistema como por ejemplo si el acceso es correcto o no, si tiene deudas, si se acabo su inscripción en el GIMNASIO.
- **FOTOS SOCIOS:** Aqui se almacena las fotos del socio en el servidor.

### DESARROLLO

- Diagrama de E-R.



```

        <driver-class>oracle.jdbc.OracleDriver</driver-class>
    </driver>
    <driver name="postgresql-driver" module="org.postgresql">
        <driver-class>org.postgresql.Driver</driver-class>
    </driver>

```

3. Definir en el archivo standalone.xml, el datasources acorde a su base de datos:  
Ejemplo: Oracle

```

<datasource jndi-name="java:jboss/datasources/ejOracleDS" pool-name="ej-oracleDS"
enabled="true" use-java-context="true">
    <connection-url>jdbc:oracle:thin:@localhost:1521/xe</connection-url>
    <driver>oracle-driver</driver>
    <security>
        <user-name>usuario</user-name>
        <password>clave</password>
    </security>
</datasource>

```

Ejemplo: Postgresql

```

<datasource jta="true" jndi-name="java:jboss/datasources/ejPostgresDS" pool-
name="ejPostgresDS" enabled="true" use-java-context="true" use-ccm="true">
    <connection-url>jdbc:postgresql://localhost:5432/bdpostgres</connection-url>
    <driver>postgresql-driver</driver>
    <security>
        <user-name>usuario</user-name>
        <password>clave</password>
    </security>
</datasource>

```

## PROYECTO ECLIPSE

### PAQUETE `jorge.gimnasiosoliz.util`

**Componentes:**

Estos componentes me ayudan a definir los campos de la vista jsf, ejemplo: fecha establecida como dd/MM/yyyy, los valores estan definidos como #0.00, ect.

#### **Bean:**

Esta clase me ayuda a recuperar un parametro de la vista jsf.

Ejemplo: En una tabla necesito recuperar el id para hacer alguna función a esa fila.

#### **Redirecciona:**

Me ayuda a redireccionar a otra página jsf en componentes primefaces

#### **Pagina:**

Para implementar en un botón y redireccionar a una página

#### **Resources:**

Mensajes del sistema y recursos del Entity Manager para el JPA

### **UbicacionArchivo:**

Clase para guardar-leer los reportes, efectos sonidos, fotos de los socios.

### **ValidarCedula:**

Valida la cédula de la persona.

### **GimnasioException:**

Maneja las excepciones a nivel general.

### **Mensajes:**

Maneja los mensajes que vera los usuarios al realizar una acción.

### **Paquete jorge.gimnasiosoliz.model**

Se encuentra todas las entidades POJO a manejar en la aplicación, también está establecidos con propiedades, validación de los campos, implementación de la persistencia con la etiqueta @Entity, y el uso de la relacion unidireccional y bidireccional.

Clases:

Categoria, cliente, detalleFactura, persona, Deuda, Dieta, Ejercicio, Factura, InscripcionCliente, Login, PlanEjercicio, Producto, Telefono, TipoPago.

### **PAQUETE jorge.gimnasio.data**

Son las clases para realizar mantenimiento CRUB. Son las únicas que tiene conexión con la Base de Datos, y asignación del EnterpriseBean en Stateless

CategoriaDAO, clienteDAO, detalleFacturaDAO, personaDAO, DeudaDAO, DietaDAO, EjercicioDAO, FacturaDAO, InscripcionClienteDAO, LoginDAO, PlanEjercicioDAO, ProductoDAO, TelefonoDAO, TipoPagoDAO.

### **PAQUETE jorge.gimnasio.controller**

Implementa los ManagedBeans, SessionScoped, llamadas a los otros objetos tanto del paquete **jorge.gimnasio.data** como **jorge.gimnasiosoliz.model**

### **ControlAccesoController**

Solo funciona para modo de lectura.

Permite hacer una consulta a persona.

Calculo del índice Corporal.

### **PersonaController**

GuardarPersona: Guarda una nueva persona, si existe solamente lo actualiza.

ActualizarPersona.

ValidaCedula: Verifica si la cédula es correcta.

BusquedaPersonaCédula: Para buscar en la lista.

ListasPersonas

### **EjercicioController.**

Guardar Ejercicio y plan de ejercicio.

Listar Ejercicios

## **DEPLOYED WEB**

### **Plantilla:**

Ubicación: WEB-INF/facelets/templates/plantillaGeneral.xhtml.

Será la plantilla a utilizar.

### **web.xml**

Configuración de faces para implementar el tema blitzer de primefaces en las vistas, también para transformar la vista.xhtml en jsf.

## **CARPETA GIMNASIO**

### **NuevaActividad.xhtml**

Para registrar la actividad y su plan de ejercicio

### **ControlIngreso.xhtml**

Me permite revisar la información del usuario y calcula el índice de su masa corporal.

Además de mostrar vistas de audio e imágenes.

**CONTROL DE INGRESO**

Buscar: **16/09/05-2/2017**

**Jorge Luis Cytiz Cáceres**  
 Fecha nacimiento  
**CORRECTO**  
 Nivel actual: 94  
 Salto reciente: 23  
 Peso Actual: 346 LIBRAS  
 INDICE DE MASA CORPORAL: 42.27 PELIGRO OBESIDAD EXTREMA  
 Altura: 134 CM

**INFORMACIÓN DEL RÉLVIS**  
 30 EJERCICIOS

**REGISTRO DE USUARIOS**

Cédula: 110532703

Nombre: Jorge Luis  
 Apellido: Cáceres  
 Dirección: Páez, granja camero  
 Teléfono: Altos  
 Email: jorge.luis@gmail.com  
 Sexo: Masculino  
 Fecha nacimiento: 5/12/17  
 Peso: 346  
 Estatura: 134 cm  
 Observaciones: poliglín

**TELÉFONO**

Telefono	Código	Numero Telefono	Tipo
1	346		T

nuevoSocio.xhtml

Para registrar información del usuario y sus teléfonos, a la vez me permite editar.

**LISTA DE SOCIOS**

Cédula:

ID	Nombre	Apellido	Email	Telefono
010512703	Jorge Luis	Ortiz Cáceres	jorge.4056@gmail.com	

listarSocios

NuevaActividad.xhtml

**EJERCICIO**

Id:

Código	Núm. Series	Repeticiones
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

## Lista de Actividades

Codigo Ejercicio

Mostrar

Id	Nombre
1	Piernas
2	Brazos

## BIBLIOGRAFIA

[www.primefaces.org](http://www.primefaces.org)

[www.wildfly.org](http://www.wildfly.org).

[www.startbootstrap.com](http://www.startbootstrap.com)

<https://docs.oracle.com/javaee/7/tutorial/>

<https://stackoverflow.com/questions/24009042/org-hibernate-dialect-oracledialect-does-not-support-identity-key-generation>