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.

• EFECTOS 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.

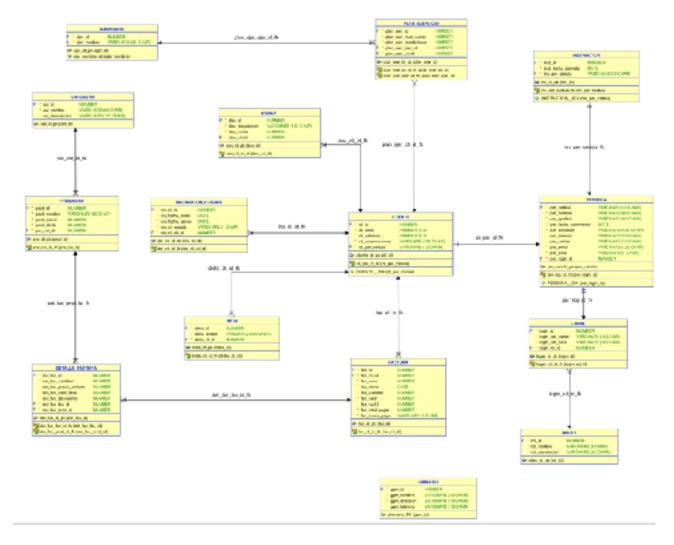


Figura 1: Diagrama E-R

Diagrama de clases.

Revisar el adjunto

HERRAMIENTAS DE SOFTWARE USADAS:

• Eclipse Oxygen 4.7

• Framework: Primefaces.

• Temas: ALL THEMES primefaces.

• JBOOS

• WildFly 10.1.0

Base de datos: Postgres

CONFIGURACION DE WILDFLY

- 1. Copiar las librerias JDBC como modulos del jboss. Copiar el contenido del comprimido modules.zip, dentro de la carpeta modules de su JBOSS_HOME
- 2. Agregar en la seccion <drivers>....</drivers> del standalone.xml, la definición según corresponda

<driver name="oracle-driver" module="com.oracle">

```
<driver-class>oracle.jdbc.OracleDriver</driver-class>
       </driver>
       <driver name="postgresql-driver" module="org.postgresql">
              <driver-class>org.postgresql.Driver</driver-class>
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"</p>
enabled="true" use-iava-context="true">
           <connection-url>idbc:oracle:thin:@localhost:1521/xe</connection-url>
           <driver>oracle-driver</driver>
           <security>
              <user-name>usuario</user-name>
              <password>clave</password>
           </security>
         </datasource>
Ejemplo: Postgresal
<datasource jta="true" indi-name="java:jboss/datasources/ejPostgresDS" pool-</p>
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 definicidos 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 índiceCorporal.

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

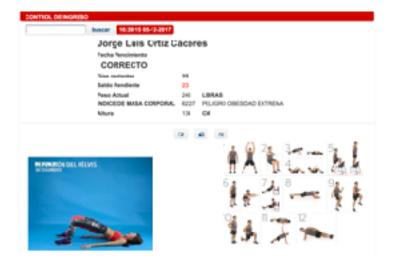
NuevaActividad.xhtml

Para registrar la actividad y su plan de ejercicio

Controllngreso.xhtml

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

Además de mostrar vistas de audio e imágenes.





nuevoSocio.xhtml

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



listarSocios

NuevaActividad.xhtml



Lista de Actividades



BIBLIOGRAFIA

www.primefaces.org

www.wildfly.org.

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