

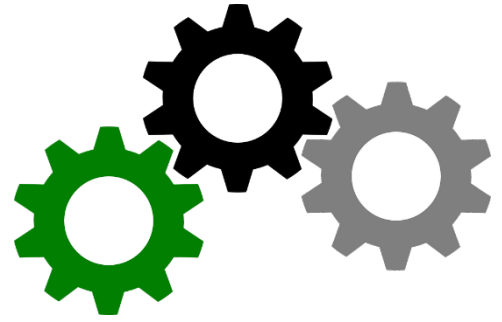
IFTS N°16 DE 21

Taller de Práctica de Desarrollo e Implementación

Equipo Ucedo-Rivera- Páez

Proyecto CATREA

Año 2020



Primer entregable de Software: Capa de Datos

Materia: Taller de Práctica de Desarrollo e implementación

Profesor: Lic. Mariano Trigila

Nombre del Proyecto: CATREA

Descripción:

Integrantes:

1- Ucedo, Mayra Estefanía..

2- Rivera Morales, Juan.

3-Páez, Silvina Noemí.

Fecha de la última modificación: 2 de julio de 2020.

Contenido

Control de cambios	3
1- Introducción	3
1.1- Propósito	3
1.2- Personal Involucrado	3
2- Material de consulta	3
2.1- XAMPP	3
2.2- Git and GitHub	3
2.3- Control de versiones con Git en Eclipse	4
2.4- Cómo conectar Base de Datos	4
2.5- DAO	4
2.6- Material sobre lenguaje Java y otros	4
3- Observaciones previas al desarrollo	4
4- Detalles del desarrollo del software	4
5- Archivos del software desarrollado	5

Control de cambios

Fecha	Autor	Descripción del cambio
21Jun20	Silvina Noemí Páez	Creación del documento armado del documento y posterior seguimiento.

1- Introducción

1.1- Propósito

Este documento tiene como fin detallar los pasos en el desarrollo de la primera entrega de software “Capa de Datos”.

1.2- Personal Involucrado

Nombre	Ucedo, Estefanía Mayra
Rol	estudiante
Información de contacto	ucedoestefi@gmail.com

Nombre	Rivera Morales, Juan Manuel
Rol	estudiante
Información de contacto	juanm2587@gmail.com

Nombre	Páez, Silvina Noemí
Rol	estudiante
Información de contacto	almabru1310@gmail.com

2- Material de consulta

2.1- [XAMPP](#)

2.2- [Git and GitHub](#)

2.3- [Control de versiones con Git en Eclipse](#)

2.4- [Cómo conectar base de Datos](#)

[Conectando la Base de Datos](#)

2.5- [DAO](#)

2.6- [Material sobre lenguaje Java y otros](#)

3- Observaciones previas al desarrollo

Decidimos cambiar Netbeans, entorno que teníamos planeado usar en un primer momento por el entorno de desarrollo Eclipse.

4- Detalles del desarrollo del software

Utilizamos XAMPP/PhpMyAdmin/MySQL y lenguaje Java.

a) En principio creamos la base de datos con XAMPP / PhpMyAdmin / MySQL. Creamos las tablas de la base de datos y cargamos las mismas.

b) En el entorno de desarrollo Eclipse creamos el proyecto JAVA.

c) Utilizamos DAO dentro del lenguaje JAVA:

DAO (Data Access Object) permite separar la lógica de acceso a datos de los Bussines Objects u Objetos de negocios, de tal forma que el DAO encapsula toda la lógica de acceso de datos al resto de la aplicación.

Un DAO maneja la conexión con la fuente de datos para obtener y guardar los datos.

d) Creación de la clase DAO: para la conexión con la base de datos (nombre de la base de datos, contraseña)

e) Creación de las clases que necesita el DAO: AspirantesDAO, CarrerasDAO, OperadoresDAO, PreinscripcionesDAO.

Se crea un DAO por cada Objeto que usemos en nuestra aplicación.

f) Implementamos el versionado del trabajo en el entorno de desarrollo Eclipse.

g) Utilizamos la aplicación Git Desktop y publicamos en la página GitHub.

5- Archivos del software desarrollado

[Repositorio en GitHub](#)
