|  |  |
| --- | --- |
| NOMBRE DEL PROYECTO |  |
| EMPRESA |  |
| GITHUB | https://github.com/DanielHdez/Acualab |
| NOMBRES DE LOS PARTICIPANTES | Irene García Cabrero  Daniel Hernández de León  Víctor J. Meneses |
| LOCALIDAD | Madrid |
| ITINERARIO | Desarrollo web con Java |

**OBJETIVO DEL PROYECTO**

El proyecto da solución al problema que se encuentran muchas tiendas de animales a la hora de tener que analizar la calidad del agua de los acuarios y hacer un seguimiento de los análisis, y saber que poder hacer para corregirlo sin ser experto.

Nuestro proyecto les permite introducir los valores obtenidos de los análisis, almacenarlos en un historial de mediciones y obtener un informe de la calidad y que productos deben utilizar para un mantenimiento óptimo.

**ESQUEMA TÉCNICO**



**METODOLOGÍA DE TRABAJO**

El proyecto lo hemos diseñado de tal manera que todos hemos podido aportar y colaborar utilizando las siguientes metodologías aprendidas en el curso:

Para realizar el diseño y maquetado, hemos intentado utilizar Bootstrap que hemos tenido que ir aprendiendo y el resto con CSS le hemos dado formato. También hemos utilizado JavaScript y Jquery para implementar partes del proyecto. También hemos utilizado para dar funcionalidad al proyecto Ajax y Scriptlets.

Para la parte del back-end hemos utilizado Servlets, JSPs y para la parte de acceso a bases de datos JPA y JDBC.

El proyecto lo diseñamos en un principio como estábamos aprendiendo en clase, pero al aprender Maven, decidimos transformar el proyecto a Maven facilitando así el uso de librarías.

**EL PROYECTO**

El proyecto permite al usuario, tras hacer un registro en la página, acceder a una serie de funcionalidades con las que podrá hacer un seguimiento de la calidad del agua de sus acuarios.

Tras introducir los valores obtenidos del agua introducidos en el análisis, la aplicación le devuelve un informe con los datos y le indica como debe proceder para mantener la calidad del agua.   
También puede revisar los datos de los análisis realizados con anterioridad pudiendo así hacer una comparativa entre los diferentes análisis realizados.