**Proyecto EDF**

**Líder de proyecto Carlos Alonso**

**Desarrollador Jesús Alanís Manriquez**

**Lunes 16 de abril 2018**

*Funcionamiento*

La consulta y descarga de información será pública y de libre acceso

El usuarios podrá registrarse para poder contribuir con metadatos

El usuario autenticado podrá subir sus metadatos por medio de una interfaz

El usuario autenticado puede añadir, modificar, borrar, consultar y decidir los permisos de sus metadatos

La información se podrá visualizar en forma de gráficas

El portal se podrá consultar en inglés y español

*Propuestas* del desarrollo a la medida

Github del proyecto

<https://github.com/jepa/Meta_Data_Mexico>

Proyecto actual en R con shiny (pestaña Metadata)

<https://jepa.shinyapps.io/marmetadatamexesp/>

Propuesta de la interfaz de captura

<http://monitoreonoroeste.mx/buscar.php>

<http://www.seaaroundus.org/data/#/search>

Propuesta de infografía de ¿cómo hacer uso del portal?

[http://datamares.ucsd.edu](http://datamares.ucsd.edu/)

Propuesta de gráficas por colectas, regiones, áreas, localidades, número de especies, palabras clave, etc

<http://www.seaaroundus.org/data/#/eez/945?chart=catch-chart&dimension=taxon&measure=tonnage&limit=10>

<https://datosabiertos.unam.mx/>

*Actividades técnicas*

Modelo de la base de datos, considerar la que actualmente tiene Sergio Cerdeira

Migración de sus datos a la base

Desarrollo de un CRUD para el formulario de metadatos

Desarrollo del módulo de usuarios y permisos

Consulta de información por medio de un buscador

Visualización de datos por medio de gráficas en D3

Diseño institucional apegado a CONABIO

Pruebas unitarias y a nivel usuario

Documentación técnica

Instalación en servidores de CONABIO

*Arquitectura del sistema*

PHP versión >= 7

Motor de base de datos: Postgres, a consideración del desarrollo que tiene Sergio Cerdeira

Framework Yii >= 2.0

Servidor Linux, debian estable

Mínimos requisitos, 3 GB Memoria, 1 nucleo/procesador, 100 GB DD