Diapositiva 1: Funcionalidad

Esta plataforma nos permite:

* Manejo de infomacion: La información introducida puede ser tratada fácilmente mediante diferentes algoritmos, para modelarla, visualizarla o administrarla.
* Regulación de usuarios: Tiene un sencillo método de implementación de nuevos usuarios asi como de los permisos de acceso de los mismos
* Automatizacion: La aplicación permite automatizar el acceso a paginas web elegidas para extraer datos periódicamente en forma de XML u otros formatos a través de un crawler que implentamos.
* Catalogo de visualizaciones: La plataforma permite visualizar la información de diferentes formas, según las necesidades del usuario, por ej: graficos 2d, 3d, etc
* Exportacion de los datos: permite exportar los datos en difentes formatos, por ejemplo xml o excel para tratarlos con otras aplicaciones externas

Diapositiva 2:

Ambito:

La aplicación esta orientada a cualquiera que necesite verificar, consultar o contrastar información con otras personas, dado que su diseño permite una sencilla integración cambiando el ámbito de los datos, desde distribución de poblaciones, temperaturas, etc..

Diapositiva 3:

Ventajas:

* Portabilidad: Dado que esta implementado en lenguajes de alto nivel que funcionan sobre maquinas virtuales, este sistema es fácilmente portable a casi cualquier plataforma.
* Escalabilidad: Es una aplicación modular, lo que permite que las nuevas funcionalidades sean sencillas de implementar ampliando la gama.
* Diferentes niveles de permisos: El sistema permite implementar fácilmente restricciones a usuarios o grupos de usuarios según las áreas que queremos que accedan.
* Facil introducción y control de los datos: El sistema permite filtrar o validar los datos basándose en diferentes algoritmos, asi como añadir nuevos
* Visualizaciones adaptables: El sistema ofrece una gama de visualizaciones para seleccionar la que mas se adapte a las necesidades del usuario.

Diapositiva 4:

Tecnologias y lenguajes:

* Play framework: Es un framework o plataforma que soporta la programación en lenguajes como Java o Escala, orientada principalmente a aplicaciones Web de alto nivel.
* Java: Es un lenguaje de alto nivel muy utilizado para plataformas y aplicaciones web, altamente portable dado que se ejecuta sobre una maquina virtual.
* Scala: Es un lenguaje de programación multi paradigma que integra sutilmente caracteriticas de lenguajes funcionalesy orientados a objetos. Se ejecuta sobre la maquina virtual de Java, fue inicialmente creado para rellenar los huecos funcionales de java.
* HSQLDB: Es un sistema de administración de bases de datos relacionales escrito en Java muy popular y de sencilla integración

Diapositiva 5:

Aquitectura:

Esta basado en una arquitectura de 3 partes principalmente, el usuario, el servidor y la base de datos.

El usuario accede a la pagina web alojada en un servidor y a su vez esta acceder a la base de datos alojada en otro servidor

El model usado es en esenciael de Play Framework, es decir MVC o Model Vista Controlador

Diapositiva 6:

Flujo de la aplicación:

Leer el BPMN principalmente