SISTEMA ADMINISTRADOR DE UNIDADES DE APRENDIZAJE

DISEÑO

PLATA GARCÍA JOSUÉ ELIASAF

CERVANTES MORENO CHRISTIAN ANDRES

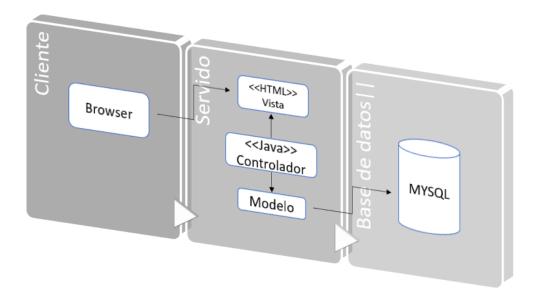
EQUIPO 8

DISEÑO ARQUITECTONICO

Modelo Vista Controlador (MVC) es un estilo de arquitectura de software que separa los datos de una aplicación, la interfaz de usuario, y la lógica de control en tres componentes distintos.

- ♣ El Modelo que contiene una representación de los datos que maneja el sistema, su lógica de negocio, y sus mecanismos de persistencia.
- La Vista, o interfaz de usuario, que compone la información que se envía al cliente y los mecanismos interacción con éste.
- ➡ El Controlador, que actúa como intermediario entre el Modelo y la Vista, gestionando el flujo de información entre ellos y las transformaciones para adaptar los datos a las necesidades de cada uno.

DIAGRAMA DE DESPLIEGUE.



Con base al anterior análisis se determino que la mejor manera de estructurar el "Sistema Administrador de Unidades de Aprendizaje" es por medio del diseño "MVC (Modelo Vista Controlador)".

Cliente

Sistema Operativo	Multiplataforma
Navegadores Web	Chrome, Firefox
Lenguajes utilizados	HTML, JavaScript, Java

Servidor de aplicación

Sistema Operativo	Multiplataforma
Servidor de aplicación	Tomcat
Lenguajes utilizados	Java

♣ Servidor de Base de Datos

Sistema Operativo	Multiplataforma
Base de datos	MySQL

DIAGRAMA DE ACTIVIDADES

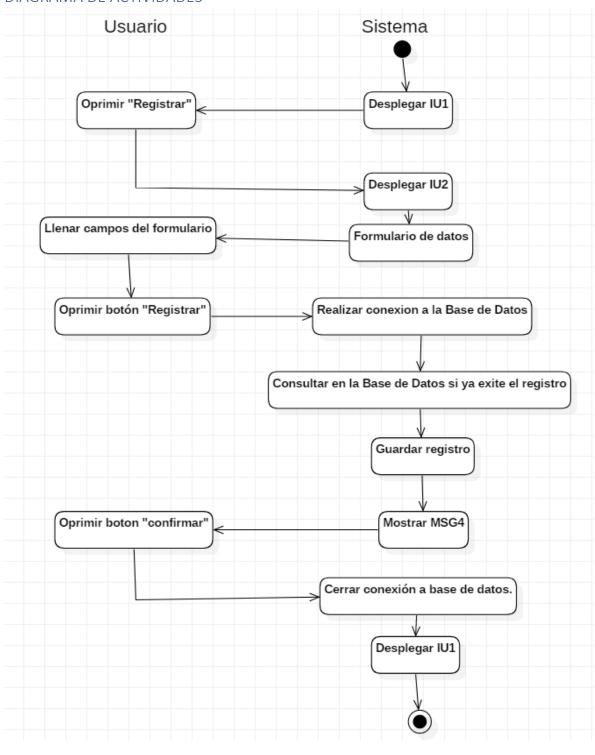


DIAGRAMA DE CLASES

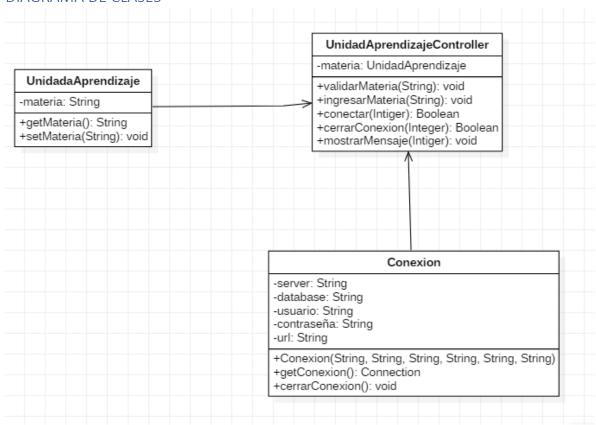
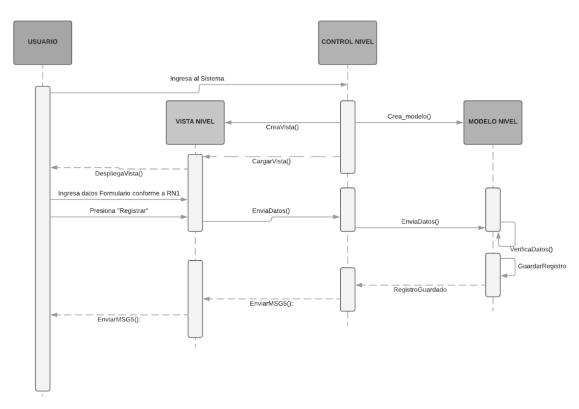
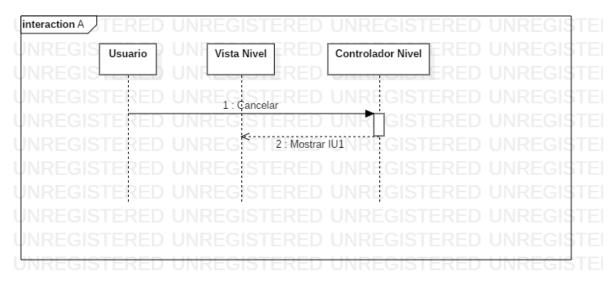
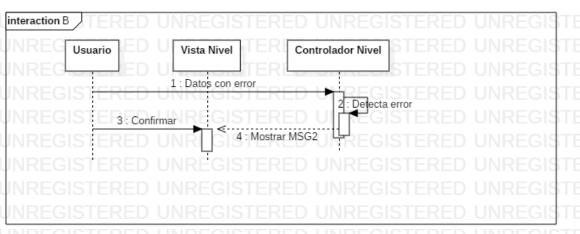
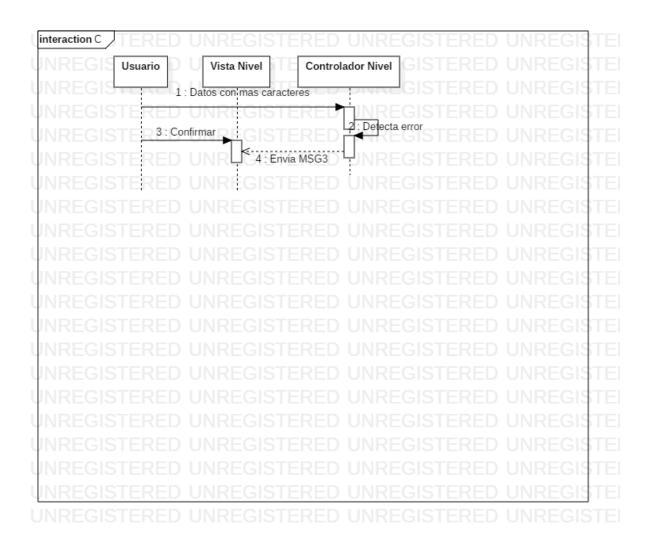


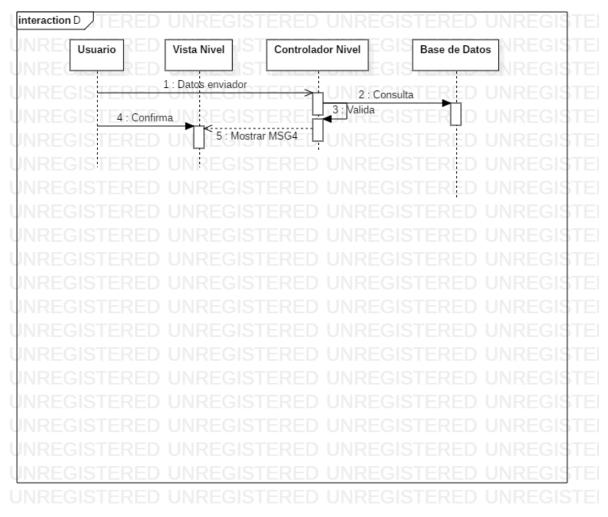
DIAGRAMA DE SECUENCIAS

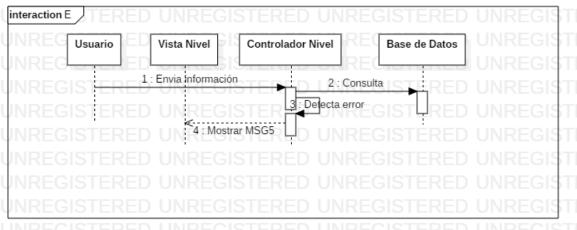












DISEÑO DE DATOS

Diagrama Relacional



Script Base de Datos