

Arquitectura de Software

INTEGRANTES:

Benites Leiva, Yordy Marlon

Bustamante Torres, Anais Milagros

Montes Perez, Josue

Morillo Acuña, David Alexander

Paguada Tavares, Piero Alexander



Diseño de Software	3
Descripción del Sistema	3
Arquitectura del Sistema	4
Diseño de Datos	5
Descripción de Datos	5
Modelo Entidad	5
Diccionario de Datos	5
Diseño de componentes	6

1. Diseño de Software

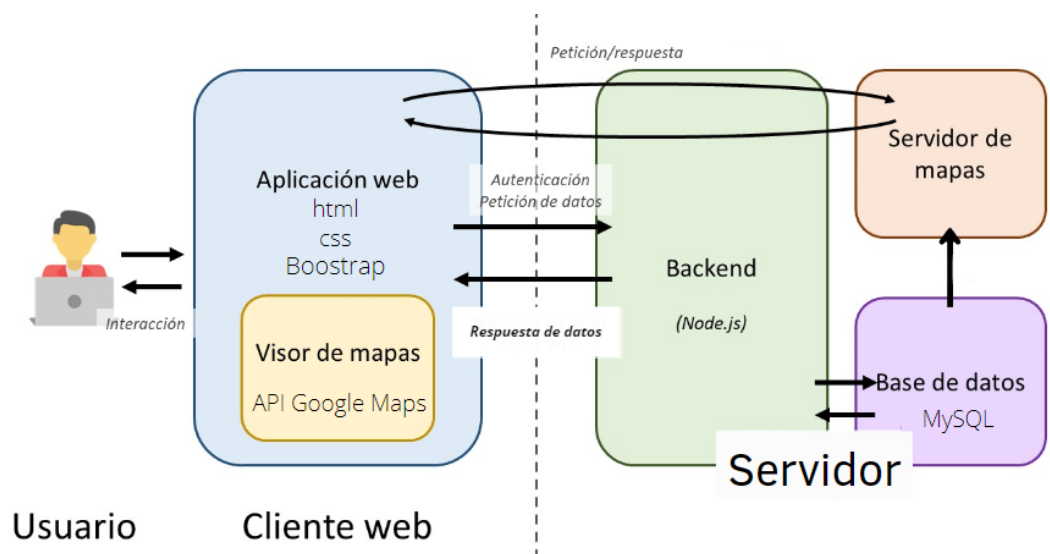
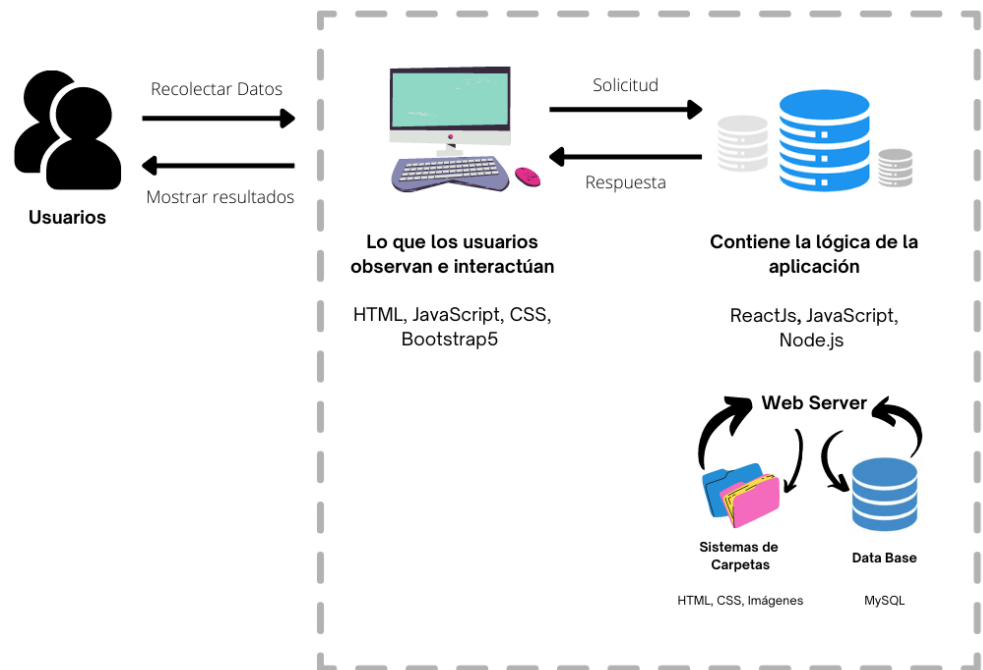
1.1. Descripción del Sistema

UKULocation se plantea como una página web construida bajo los estándares de desarrollo web actuales, tomando como punto partida, la implementación de su base de datos de datos sobre un motor gratuito, tal como MySQL.

En el apartado del Front-end, todas las interfaces de usuario serán diseñadas e implementadas bajo la tecnología de HTML, Css, JavaScript y BootStrap, garantizando así una aplicación web con fluidez de navegación y una notable delegación de responsabilidades sobre el navegador, procurando que el aplicativo responda con eficiencia ante las peticiones del usuario. Por supuesto, todo esto acompañado de una interfaz amigable, entendible y flexible. Y si hablamos de Back-end, aplicamos Php y MySQL. Donde le damos un uso general que se adapta especialmente al desarrollo web.



1.2. Arquitectura del Sistema

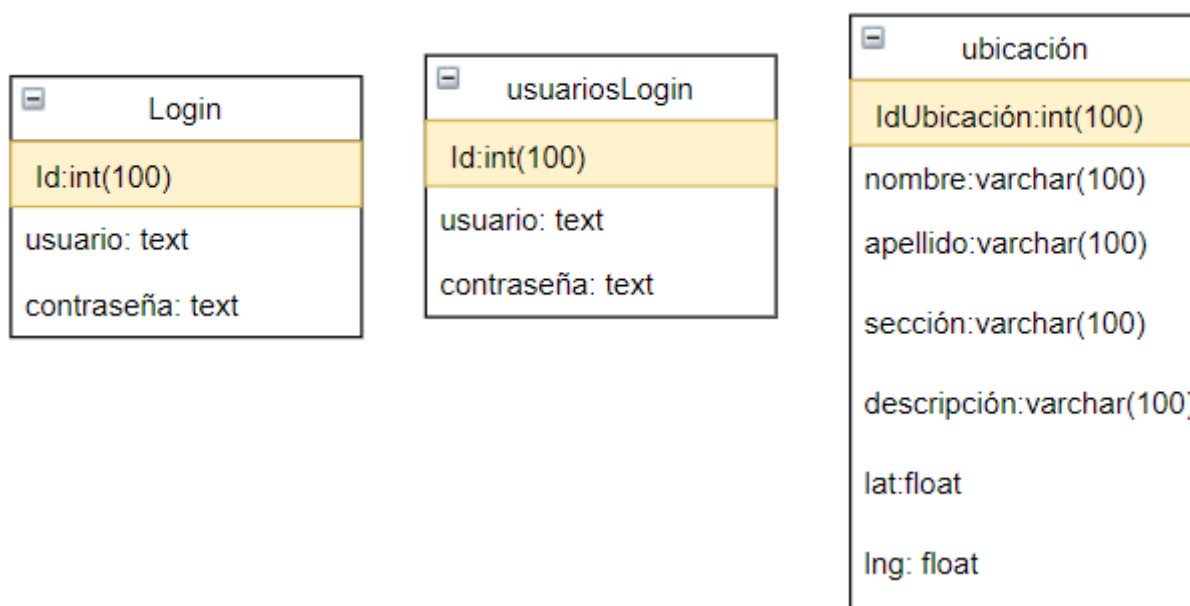


2. Diseño de Datos

2.1. Descripción de Datos

El flujo de la información en la página web está sujeto al proceso y a la capa en donde se esté procesando la misma. Mientras en el Front-end la información es encapsulada en clases e interfaces que representan las entidades, en el Backend se separan en entidades de base de datos para los repositorios..

2.2. Modelo Entidad



2.3. Diccionario de Datos

- usuariosLogin

COLUMNA	VALOR POR DEFECTO	TIPO DE DATO	LONGITUD	DESCRIPCIÓN
Id	AUTO_INCREMENT	int	100	Id del usuario ingresado
usuario		text	-	Nombre de usuario para el registro del cliente
contraseña		text	-	Contraseña para el registro del usuario

- Login

COLUMNA	VALOR POR DEFECTO	TIPO DE DATO	LONGITUD	DESCRIPCIÓN
Id	AUTO_INCREMENT	int	100	Id del administrador
usuario		text	-	Nombre de usuario para el administrador
contraseña		text	-	Contraseña para el registro del administrador

- ubicacion

COLUMNA	VALOR POR DEFECTO	TIPO DE DATO	LONGITUD	DESCRIPCIÓN
Id	AUTO_INCREMENT	int	100	Id del fallecido ingresado
nombre		varchar	100	Nombre del fallecido
apellido		varchar	100	Apellido del fallecido
sección		varchar	100	Nombre de la sección donde se ubica en fallecido
descripción		varchar	100	Descripción de la ubicación del fallecido
lat		float	-	Latitud específica de la ubicación del fallecido
lng		float	-	Longitud específica de la ubicación del fallecido

3. Diseño de componentes

3.1. Listado de Componentes

