

## **DESARROLLO APLICACIÓN COLVIAJES**

### **1. Documentación de requisitos**

#### **1.1. Visión del Proyecto**

El software será capaz de proveer a la agencia de viajes COLVIAJES la posibilidad de automatizar sus ventas por medio de una interfaz web, que, a nivel de usuario, le dará la oportunidad de registrarse en la plataforma para poder comprar diferentes paquetes turísticos, por defecto en la plataforma o incluso personalizados por el mismo usuario siguiendo los criterios de la plataforma.

Cada cliente, venta, paquete turístico, estará almacenado en una base de datos, para el cual las personas que quieran suscribirse a la plataforma tendrán descuentos sobre paquetes turísticos dependiendo de la temporada.

Para llegar a una cantidad mayor de usuarios la plataforma proveerá un sistema de referidos para el cual por cada número determinado de usuarios invitado por cada cliente, este, tendrá descuentos incluso mayores.

#### **1.2. Alcance del Desarrollo**

Para esta primera parte del proyecto, el sistema será capaz de vender paquetes turísticos personalizados a los clientes ya registrados en una base de datos, el funcionario agregará, eliminará, editará y consultará los clientes, es decir, el funcionario será el administrador de la base de datos

El paquete turístico personalizado está determinado por región, ciudad, hotel, Cada región la determina el funcionario de la agencia, así como las ciudades y los hoteles ofertados.

#### **1.3. Requisitos Funcionales**

CRUD para clientes.

CRUD para paquetes turísticos.

CRUD para venta de paquetes turísticos.

#### **1.4. Requisitos no Funcionales**

#### **1.5. Priorización de requisitos.**

Considerando que la agencia tiene como prioridad vender paquetes turísticos a clientes, los requisitos primordiales son:

Venta de paquetes turísticos.

Personalización de paquetes turísticos.

CRUD Clientes

## **2. Diseño de software**

### **2.1. Diseño arquitectónico**

#### **2.1.1. Contexto del sistema**