

**Universidad Nacional Mayor de San Marcos**

*(Universidad del Perú, DECANA DE AMÉRICA)*

**Facultad de Ingeniería de Sistemas e Informática**

Escuela Profesional de Ingeniería de Software

**Entregable:**

**Documento de la Base de Datos**

**2021**

**Asignatura**: Gestión de Configuración y Mantenimiento

**Docente**: Lenis Rossi Wong Portillo

**Ciclo**: 2021-1

|  |  |
| --- | --- |
| **GRUPO 5** | |
| **Integrantes** | **Código** |
| Jollja Minaya José | 16200219 |
| Correa Mendoza Fernando | 16200060 |
| Arellano Venturo Isrrael | 17200316 |
| Pardave Tucto Elizabeth | 16200261 |
| Centti Portugal Jhonatan | 16200210 |
| Flores Quispe Javier | 17200086 |
| Zavaleta Calderón Alexander | 17200314 |
| Benavente Castillo Víctor | 17200321 |
| Tello Porras Fernando | 17200087 |
| Yantas Inocente Luiggi | 17200313 |

**Documento elaborado por**

* Tello Porras, Fernando

1. **Introducción**

Si bien muchos sectores se han visto afectados por las medidas de sanidad adoptadas debido a la pandemia del convid-19, ya se están tomando cartas en el asunto para reactivarlos paulatinamente. Ese es el caso del turismo interno, que poco a poco volverá a sus actividades hasta llegar a la normalidad.

Para que los viajeros vuelvan a recuperar la confianza en trasladarse por el país, las empresas del sector turismo tendrán que ser transparentes al brindar la información, ya que de ese modo generarán seguridad. En muchos casos se dará información a tiempo real, lo cual será un apoyo para los turistas. Asimismo, la colaboración con las autoridades de salud será un arma de mucho poder para que la seguridad sea lo primero que prime en la industria.

Safe Travel es una plataforma de consulta sobre servicios de hoteles y restaurantes en todo el Perú, el cual brinda información detallada que servirá como guía para los turistas los cuales quieren referencia de los lugares a cuáles visitan y que son recomendados por los mismos turistas.

1. **Diseño de la Base de Datos**
   1. **Listado de Tablas**

A continuación, realizaremos una breve descripción de las tablas que se han generado para crear la base de datos de nuestro proyecto.

* User: Representa al usuario que tendrá acceso al sistema. En nuestro sistema contamos con dos tipos de usuarios: Cliente y Administrador.
* Profile: Entidad asociada a la tabla user. Representa el perfil del usuario donde se indica los roles que son ejecutados por el cliente y administrador.
* Product: Entidad asociada a la tabla organization. Representa de manera general el tipo de organización que será ingresada al sistema (hotel o restaurante).
* Organization: Entidad asociada a la tabla user. Representa a la organización que forma parte del sistema, donde se ingresa información más detallada del producto (organización).
* Service: Entidad asociada a la tabla product que registrará información de los servicios de mantenimiento que realizará el administrador.
* Commentary: Entidad asociada al producto (hotel o restaurante) en el cual se registran los comentarios de las organizaciones.
* Catalog: Representa el catálogo de productos (organizaciones) que formaran parte del sistema.
* Catalog\_detail: Entidad asociada al catálogo, el cual brinda detalles más específicos de la tabla catalog.
  1. **Diccionario de Variables**

id: Representa un identificador único de cada registro de una de las tablas

User

* create\_date: Define la fecha de registro para un nuevo usuario
* deleted: Define al usuario eliminado
* status: Representa el estado del usuario
* update\_date: Define la fecha de registro para la actualización del usuario
* user\_create\_id: Identificador del usuario que ha creado el registro
* user\_update\_id: Identificador para el usuario actualizado el registro
* birth\_date: Fecha de nacimiento
* document\_number: Número de documento
* document\_type: Tipo de documento
* email: Correo elecrónico
* gender\_type\_id: Género
* lastname: Apellidos
* surname: Nombre
* name: Nombre de la organización
* organization\_id: Identificador de la organización
* phone: Teléfono
* position: Rol
* username: Nombre de usuario
* password: Contraseña
* profile\_id: Identificador del perfil de usuario
* token\_reset\_password: Devolución de contraseña
* photo: Foto

Profile

* create\_date: Define la fecha de registro para un nuevo usuario
* deleted: Define al usuario eliminado
* status: Representa el estado del usuario
* user\_create\_id: Identificador del usuario que ha creado el registro
* user\_update\_id: Identificador para el usuario actualizado el registro
* user\_update\_id: Identificador para el usuario actualizado
* long\_description: Descripción
* short\_description: Descripción breve
* type: Tipo de usuario

Product

* create\_date: Define la fecha de registro para un producto
* deleted: Define al producto eliminado
* status: Representa el estado del producto
* update\_date: Define la fecha de registro para la actualización del producto
* user\_create\_id: Identificador del usuario que ha creado el registro
* user\_update\_id: Identificador para el usuario actualizado el registro
* star\_date: Fecha de inicio de reservación
* end\_date: Fecha de fin de reservación
* image: Imagen del producto
* name: Nombre del producto
* type: Tipo de producto
* ubication: Dirección
* organization\_id: Identificador de la organización
* department: Departamento
* province: Provincia
* district: Distrito
* long\_description: Descripción
* short\_description: Descripción breve
* price: Precio
* service\_id: Identificador del servicio de mantenimiento

Organization

* create\_date: Fecha de registro para una organización
* deleted: Define al producto eliminado
* status: Representa el estado de la organización
* update\_date: Define la fecha de registro para la actualización de la organización
* user\_create\_id: Identificador del usuario que ha creado el registro
* user\_update\_id: Identificador para el usuario actualizado el registro
* direction: Dirección de la empresa
* name: Nombre de la empresa
* phone: Teléfono de la empresa
* responsable\_payment\_email: Email del responsable del pago
* responsable\_payment\_name: Nombre del responsable del pago
* responsable\_payment\_phone: Teléfono del responsable del pago
* ruc: Ruc de la empresa
* photo: Foto de la empresa

Service

* create\_date: Fecha de registro para una organización
* deleted: Servicio eliminado
* status: Estado del servicio
* update\_date: Define la fecha de registro para la actualización de la organización
* user\_create\_id: Identificador del usuario que ha creado el registro
* user\_update\_id: Identificador para el usuario actualizado el registro
* description: Descripción del servicio

Commentary

* create\_date: Fecha de registro para un comentario
* deleted: Comentario eliminado
* status: Estado del comentario
* update\_date: Define la fecha del comentario actualizado
* user\_create\_id: Identificador del usuario que ha creado el registro
* user\_update\_id: Identificador para el usuario actualizado el registro
* description: Contenido del comentario
* producto\_id: Identificador del producto comentado

Catalog

* create\_date: Fecha de registro del catálogo
* deleted: Catálogo eliminado
* status: Estado del catálogo
* update\_date: Define la fecha del catálogo actualizado
* user\_create\_id: Identificador del usuario que ha creado el registro
* user\_update\_id: Identificador para el usuario actualizado el registro
* code: Código del producto registrado en el catálogo
* description: Descripción breve

Catalog\_detail

* create\_date: Fecha de registro del catálogo
* deleted: Catálogo eliminado
* status: Estado del catálogo
* update\_date: Define la fecha del catálogo actualizado
* user\_create\_id: Identificador del usuario que ha creado el registro
* user\_update\_id: Identificador para el usuario actualizado el registro
* code: Código del producto registrado en el catálogo
* long\_description: Descripción
* short\_description: Descripción breve
* catalog\_id: Identificador del catálogo

1. **Diagrama de la Base de Datos**

