

# **Diccionario de datos**

*Sistema de monitoreo de  
zona de riesgo de contagio por  
Covid-19*

***Fecha: 17/07/2020***

# Tabla de Contenidos

<b>INTRODUCCIÓN</b>	<b>3</b>
<b>PROPÓSITO</b>	<b>3</b>
<b>ALCANCE</b>	<b>3</b>
<b>MOTIVO</b>	<b>3</b>
<b>DIAGRAMA DE DISEÑO DE BASE DE DATOS</b>	<b>4</b>
<b>DICCIONARIO DE DATOS</b>	<b>5</b>
<b>Tabla : Ubicacion</b>	<b>5</b>
<b>Tabla : Usuario</b>	<b>5</b>
<b>Tabla : Ubicacion_usuario</b>	<b>6</b>
<b>Tabla : Persona</b>	<b>6</b>
<b>Tabla : Malestar</b>	<b>6</b>
<b>Tabla : Persona_malestar</b>	<b>6</b>
<b>Tabla : Tipo_riesgo</b>	<b>7</b>
<b>Tabla : Persona_riesgo</b>	<b>7</b>
<b>Tabla : Recomendacion</b>	<b>7</b>
<b>Tabla : Malestar_recomendacion</b>	<b>7</b>
<b>Tabla : Grado</b>	<b>7</b>

# DICCIONARIO DE DATOS

## 1. INTRODUCCIÓN

El objetivo de este Documento es dar a conocer los diferentes nombres usados y requeridos en la elaboración de nuestro diseño de base de datos.

Es muy importante conocer el significado exacto de las palabras ya que facilitará el conocimiento del diagrama de la base de datos, sus atributos y tablas.

### 1.1 PROPÓSITO

El propósito del Documento es hacer que el interesado en el proyecto sepa las terminologías usadas en el proyecto y su respectiva descripción.

Es hacerle saber los conceptos o definiciones de las palabras usadas en el desarrollo de la base de datos con el fin de conocer más para que fueron creadas.

### 1.2 ALCANCE

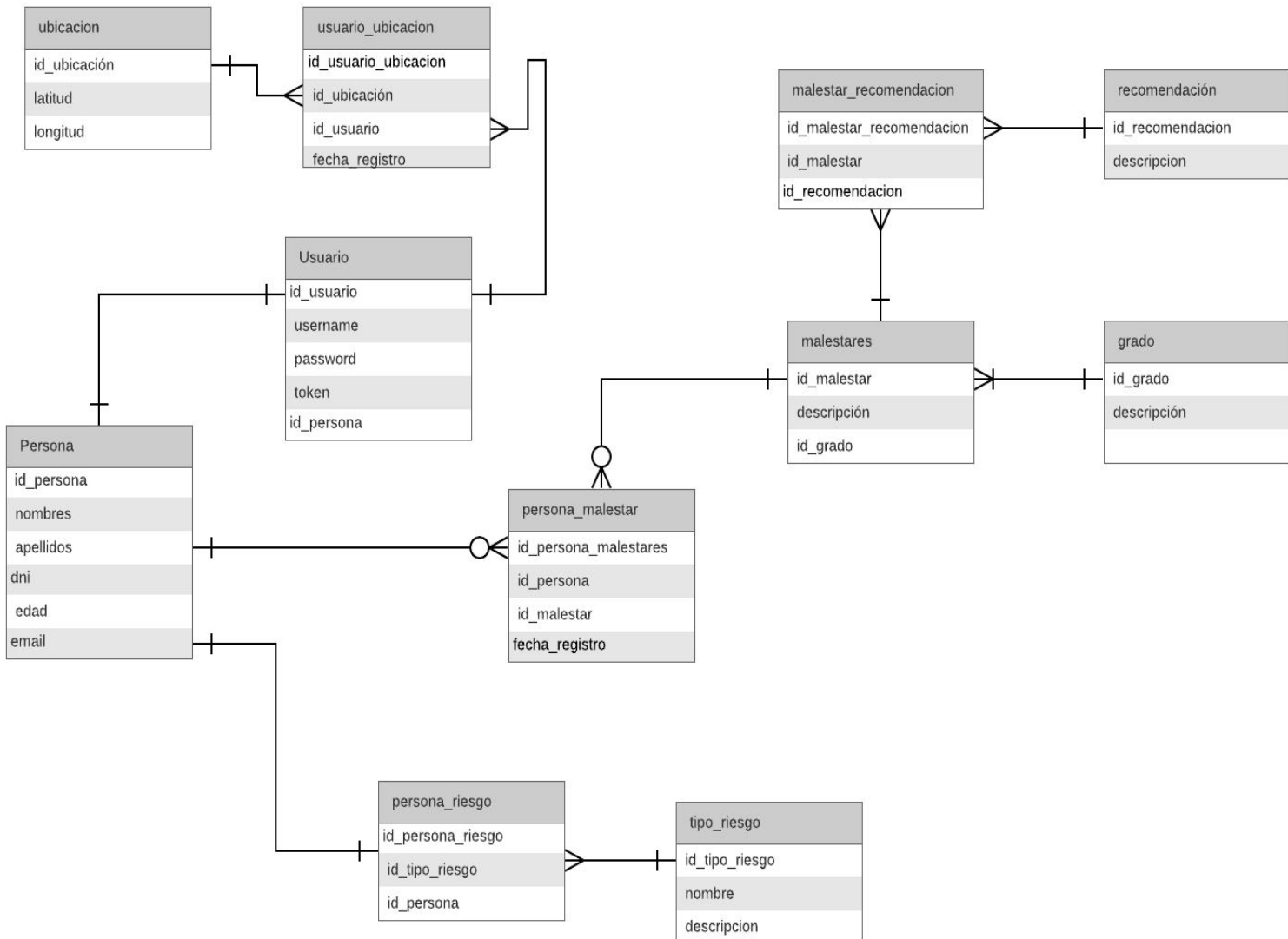
Su alcance es dar la información necesaria para la comprensión del sistema de base de datos del proyecto "Sistema de Gestión y Control de Eventos".

### 1.3 MOTIVO

El Diccionario de datos está organizado y conformado por los nombres de las tablas y atributos que conforman estas, para su mejor conocimiento.

## 2. DIAGRAMA DE DISEÑO DE BASE DE DATOS

### Diagrama Entidad-Relacion



### 3. DICCIONARIO DE DATOS

Las siguientes tablas proporcionan una descripción completa de cada campo de la base de datos. Esta descripción incluirá los siguientes términos.

- Nombre del campo
- Clave:
  - La clave Primaria (PK) o clave principal, se le dice a un campo o combinación de campos que identifica de forma única a cada fila de una tabla. La clave primaria comprende de esta manera una columna o conjunto de columnas.
  - La clave Foránea (FK) o clave secundaria, se le dice a una limitación referencial entre dos tablas. La clave foránea identifica una columna o grupo de columnas en una tabla que se refiere a una columna o grupo de columnas de otra tabla. En bases de datos relacionales, esta es una integridad referencial.
  - El valor NOT NULL (NN) significa que el campo necesariamente debe tener un valor, se utiliza NULL si un campo se puede dejar vacía en una fila determinada.
- Tipo de Dato
- Descripción del campo
- Tamaño en bytes del campo

#### 3.1 Tabla: Ubicación

id_ubicacion	integer	<b>(PK) (NN)</b>
latitud	double precision	<b>(NN)</b>
longitud	double precision	<b>(NN)</b>

#### 3.2 Tabla: Usuario

id_usuario	Integer	<b>(PK) (NN)</b>
username	character varying(100)	<b>(NN)</b>
password	character varying(40)	<b>(NN)</b>
token	character varying(200)	
id_persona	Integer	<b>(NN) (FK)</b>

### 3.3 Tabla: Usuario\_ubicacion

id_usuario_ubicacion	integer	(PK) (NN)
id_usuario	integer	(NN) (FK)
id_ubicacion	integer	(NN) (FK)
fecha_registro	date	(NN)

### 3.4 Tabla: Persona

id_persona	integer	(PK) (NN)
nombres	character varying(50)	(NN)
apellidos	character varying(50)	(NN)
dni	character varying(8)	(NN)
edad	integer	(NN)
email	character varying(100)	

### 3.5 Tabla: Malestar

id_malestar	Integer	(PK) (NN)
descripcion	character varying (100)	(NN)
id_grado	Integer	(NN) (FK)

### 3.6 Tabla: Persona\_malestar

id_persona_malestar	Integer	(PK) (NN)
fecha_registro	date	(NN)
id_persona	Integer	(NN) (FK)
id_malestar	Integer	(NN) (FK)

### 3.7 Tabla: Tipo\_riesgo

id_tipo_riesgo	Integer	<b>(PK) (NN)</b>
descripcion	character varying (100)	<b>(NN)</b>
nombre	character varying (50)	<b>(NN)</b>

### 3.8 Tabla: Persona\_riesgo

id_persona_riesgo	Integer	<b>(PK) (NN)</b>
id_tipo_riesgo	Integer	<b>(NN) (FK)</b>
id_persona	Integer	<b>(NN) (FK)</b>

### 3.9 Tabla: Recomendación

id_recomendacion	Integer	<b>(PK) (NN)</b>
descripcion	character varying (100)	<b>(NN)</b>

### 3.10 Tabla: Malestar\_recomendacion

id_malestar_recomendacion	Integer	<b>(PK) (NN)</b>
id_malestar	Integer	<b>(NN) (FK)</b>
id_recomendacion	Integer	<b>(NN) (FK)</b>

### 3.11 Tabla: Grado

id_grado	Integer	<b>(PK) (NN)</b>
descripcion	character varying (100)	<b>(NN)</b>