

**Escuela de Computación**

**Bases de datos I – IC - 4301**

**Grupo: 40**

**Semestre II - 2020**

**Profesor: Adriana Álvarez Figueroa**

**Diccionario de datos – Proyecto II**

**Estudiantes:**

**Rebeca María Madrigal Arguedas – 2018114343**

# **Listado de Módulos**

|  |  |
| --- | --- |
| Tablas | Comentarios |
| Person | Almacenamiento de los datos personales de cada persona ser un usuario normal o un administrador. |
| Username | Contiene datos como los nombres de usuarios y contraseñas de la persona, sean administradores o usuarios. |
| Email | Contiene los correo electrónicos de cada persona. |
| Banck\_account | Contiene las cuentas bancarias de cada persona. |
| Agency | Almacenamiento de las agencias de las cuales están subscritas al GOGOTRAVEL. |
| Offer | Contiene las ofertas(o los porcentajes de descuento que se ofrecen). |
| Hotel | Almacena la información de los hoteles disponibles en la aplicación. |
| Comment | Contiene los comentarios de cada usuario. |
| Score | La cantidad de likes que obtiene cada hotel de los usuarios. |
| Service | Contiene los posibles servicios en cada hotel. |
| Type\_hotel | Contiene la gama del hotel(1,2,3,4 o 5 estrellas). |
| Category | Contiene la categoría a la cual pertenecen los hoteles. |
| Geolocation | Contiene la ubicación exacta con la respectiva latitud y longitud. |
| Room | Contienen los cuartos disponibles que se pueden encontrar en el hotel seleccionado. |
| User\_type | Almacena si se trata de un usuario o de un administrador. |
| Parameter | Almacena los parámetros. |
| Phone\_number | Contiene todos los posible números de teléfono de cada usuario. |
| Photo\_person | Almacena la fotografía de cada persona. |
| Photo\_agency | Almacena la fotografía de cada agencia. |
| Photo\_hotel | Almacena la fotografía de cada hotel. |
| Natonality | Almacena la nacionalidad de cada persona. |
| Status | Almacena el estatus de un hotel. |
| Status\_room | Almacena el estatus de una habitación. |
| Canton | Contiene los cantones de cada provincia. |
| Province | Contiene las provincias de cada país. |
| Country | Almacena los países ingresados. |
| Gender | Almacena los posibles géneros que se pueden colocar en la herramienta. |
| HotelXservice | Relación NXN de las tablas hotel y service |
| HotelXcategory | Relación NXN de las tablas hotel y category |
| roomXhotel | Relación NXN de las tablas hotel y room |
| UsernameXscore | Relación NXN de las tablas score y username |
| UsernameXagency | Relación NXN de las tablas username y agency |
| UsernameXhotel | Relación NXN de las tablas username y hotel |
| Personxnationality | Relación NXN de las tablas person y nationality |

# **Detalles de los módulos**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Tablas | Atributos | Tipo | Constrain | Datos Ingresados |
| Person | id\_person | VARCHAR | PK | ✶ |
| birthdate | DATE | NOT NULL |
| first\_name | VARCHAR | NOT NULL |
| middle\_name | VARCHAR | - |
| first\_surname | VARCHAR | NOT NULL |
| second\_surname | VARCHAR | - |
| id\_photo\_person | NUMBER | FK |
| id\_district | NUMBER | FK |
| id\_gender | NUMBER | FK |
|  | id\_banck\_account | NUMBER | FK |
| Username | password | VARCHAR | NOT NULL | ✶ |
| username | VARCHAR | PK |
| id\_type\_user | NUMBER | FK |
| id\_person | VARCHAR | FK |
| Room | id\_room | NUMBER | PK | ✶ |
| room\_name | VARCHAR | NOT NULL |
| id\_status\_r | NUMBER | FK |
| Offer | id\_offer | NUMBER | PK | - |
| dicount | VARCHAR | NOT NULL |
| id\_room | NUMBER | FK |
| Score | id\_score | NUMBER | NUMBER | - |
| date | DATE | NOT NULL |
| score | NUMBER | NOT NULL |
| Id\_hotel | NUMBER | NUMBER |
| Id\_comment | NUMBER | NUMBER |
| Status | id\_status | NUMBER | PK | ✶ |
| status\_description | VARCHAR | NOT NULL |
| Type\_hotel | id\_type | NUMBER | PK | ✶ |
| type\_name | VARCHAR | NOT NULL |
| username | VARCHAR | FK | - |
| Score | id\_calification | NUMBER | PK |
| type | VARCHAR | NOT NULL |
| Hotel | id\_hotel | NUMBER | PK | ✶ |
| hotel\_name | VARCHAR | NOT NULL |
| Id\_type | NUMBER | NOT NULL |
| id\_district | NUMBER | FK |
| id\_status | NUMBER | FK |
| id\_geolocation | NUMBER | FK |
| Banck\_account | id\_banck\_account | NUMBER | PK | ✶ |
| banck\_account | VARCHAR | NOT NULL |
| id\_person | VARCHAR | FK |
| Agency | id\_agency | NUMBER | PK | ✶ |
| agency\_name | VARCHAR | NOT NULL |
| password | VARCHAR | NOT NULL |
| id\_photo\_agency | NUMBER | FK |
| Category | id\_catergory | NUMBER | PK | ✶ |
| category\_name | VARCHAR | NOT NULL |
| Type\_shipping | id\_shipping | NUMBER | PK | - |
| name | VARCHAR | NOT NULL |
| description | VARCHAR | - |
| Photo\_hotel | Id\_photo\_hotel | NUMBER | PK | - |
| Id\_hotel | NUMBER | FK |
| photo | VARCHAR | - |
| service | id\_service | INT | PK | ✶ |
| service\_name | VARCHAR | NOT NULL |
| user\_type | id\_type\_user | INT | PK | ✶ |
| type\_user\_name | VARCHAR | NOT NULL |
| parameter | id\_parameter | NUMBER | PK | - |
| parameter\_value | VARCHAR | - |
| Phone\_number | id\_phone\_number | INT | PK | ✶ |
| phone\_number | NUMBER | NOT NULL |
| id\_person | INT | NOT NULL |
| Photo\_person | id\_photo\_person | NUMBER | PK | - |
| photo | BLOB | - |
| Nationality | id\_nationality | NUMBER | PK | ✶ |
| nationality\_name | VARCHAR | NOT NULL |
|  | id\_person | VARCHAR | FK |
| Geolocation | id\_geolocation | NUMBER | PK | ✶ |
| latitude | VARCHAR | NOT NULL |
| length | VARCHAR | NOT NULL |
| Photo\_agency | id\_photo\_agency | NUMBER | PK | - |
| photo | BLOB | - |
| Comment | id\_comment | NUMBER | PK | ✶ |
| comment | VARCHAR | NOT NULL |
| Email | id\_email | NUMBER | PK | ✶ |
| email\_address | VARCHAR | NOT NULL |
| id\_person | VARCHAR | FK |
| Country | Id\_country | NUMBER | PK | ✶ |
| country\_name | VARCHAR | NOT NULL |
| Gender | id\_gender | NUMBER | PK | ✶ |
| gender\_name | VARCHAR | NOT NULL |
| Status\_room | id\_status\_r | NUMBER | NOT NULL | ✶ |
|  | status\_description | VARCHAR |  |
| District | id\_district | NUMBER | PK | ✶ |
| district\_name | VARCHAR | NOT NULL |
| id\_canton | NUMBER | FK |
| Canton | id\_canton | NUMBER | PK | ✶ |
| canton\_name | VARCHAR | NOT NULL |
| id\_province | NUMBER | FK |
| Province | id\_province | NUMBER | PK | ✶ |
| province\_name | VARCHAR | NOT NULL |
| id\_country | NUMBER | FK |
| HotelXservice | id\_hotel | NUMBER | PK , FK | - |
| id\_service | NUMBER | PK , FK |
| HotelXcategory | id\_hotel | NUMBER | PK , FK | - |
| id\_category | NUMBER | PK , FK |
| UsernameXhotel | username | VARCHAR2 | PK , FK | - |
| Id\_hotel | NUMBER | PK , FK |
| UsernameXagency | username | VARCHAR2 | PK, FK | - |
| id\_agency | NUMBER | PK,FK |
| UsernameXscore | username | VARCHAR2 | PK , FK | - |
| id\_watch | NUMBER | PK , FK |
| PersonXnationality | id\_person | VARCHAR2 | PK , FK | - |
|  | id\_nationality | NUMBER | PK , FK |
|  | id\_room | NUMBER | PK , FK | - |
| RoomXhotel | Id\_hotel | NUMBER | PK , FK |
|  | price | NUMBER | - |

# **Procedimientos de módulos**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Tablas |  | | | Inserciones |
|  |  | |  | |
|  | Nombre | Descripción | | |
| Person | Insert\_person | Procedimiento para insertar una persona dentro del sistema. | | |  |
| Username | Insert\_username | Procedimiento para insertar un nuevo usuario dentro del sistema. | | |
| Email | Insert\_email | Procedimiento para insertar un correo electronico dentro del sistema. | | |
| Banck\_account | Insert\_banck\_account | Procedimiento para insertar una cuenta bancaria dentro del sistema. | | |
| Agency | Insert\_agency | Procedimiento para insertar una agencia nueva dentro del sistema. | | |
| Offer | Insert\_offer | Procedimiento para insertar una nueva oferta posible dentro del sistema. | | |
| Hotel | Insert\_hotel | Procedimiento para insertar un nuevo hotel dentro del sistema. | | |
| Comment | Insert\_comment | Procedimiento para insertar un comentario dentro del sistema. | | |
| Score | Insert\_score | Procedimiento para insertar una nueva nota a un hotel dentro del sistema. | | |
| Service | Insert\_service | Procedimiento para insertar un nuevo servicio dentro del sistema. | | |
| Type\_hotel | Insert\_type\_hotel | Procedimiento para insertar un nuevo tipo de hotel dentro del sistema. | | |
| Category | Insert\_category | Procedimiento para insertar una nueva categoría dentro del sistema. | | |
| Geolocation | Insert\_geolocation | Procedimiento para insertar una geolocalización de un hotel dentro del sistema. | | |
| Room | Insert\_room | Procedimiento para insertar un nuevo cuarto de hotel dentro del sistema. | | |
| User\_type | Insert\_user\_type | Procedimiento para insertar un tipo de usuario dentro del sistema. | | |
| Parameter | Insert\_parameter | Procedimiento para insertar un parámetro dentro del sistema. | | |
| Phone\_number | Insert\_phone\_number | Procedimiento para insertar un número telefónico dentro del sistema. | | |
| Photo\_person | Insert\_photo\_person | Procedimiento para insertar una nueva foto de una persona dentro del sistema. | | |
| Photo\_agency | Insert\_ photo\_agency | Procedimiento para insertar una nueva foto de la agencia dentro del sistema. | | |
| Photo\_hotel | Insert\_ photo\_hotel | Procedimiento para insertar una nueva foto del hotel dentro del sistema. | | |
| Natonality | Insert\_nationality | Procedimiento para insertar una nueva nacionalidad dentro del sistema. | | |
| Status | Insert\_status | Procedimiento para insertar un nuevo estatus de los hoteles dentro del sistema. | | |
| Status\_room | Insert\_status\_room | Procedimiento para insertar un nuevo estatus para las habitaciones dentro del sistema. | | |
| Canton | Insert\_canton | Procedimiento para insertar cantones dentro del sistema. | | |
| Province | Insert\_province | Procedimiento para insertar provincias dentro del sistema. | | |
| Country | Insert\_country | Procedimiento para insertar países dentro del sistema. | | |
| Gender | Insert\_gender | Procedimiento para insertar géneros dentro del sistema. | | |