|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| FICHA DE BASE DATOS. | | | | | | | | | |
| PROYECTO: | | Proyecto final beca Atos | | | | FECHA CREACION: | | | 07/08/2018 |
| TIPO BASE DE DATOS | | | Oracle | | ESQUEMA | | Asistente virtual por voz | | |
| LOCALIZACION PRUEBAS: | | | |  | | | | | |
| LOCALIZACION PRODUCION: | | | |  | | | | | |
| DRIVER JAVA: | Ojdbc6 | | | | | | | | |
| SUBSISTEMAS. | | | | | | | | | |
| Nombre. | | Descripción | | | | | | Numero tablas. | |
| ATOS | | Subsistema utilizado para albergar las tablas del proyecto. | | | | | | 4 | |
|  | |  | | | | | |  | |
| @JSG Agosto 2015. | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| FICHA SUBSISTEMA. | | | | | |
| PROYECTO: | Proyecto final beca Atos | | | FECHA CREACION: | 07/08/2018 |
| NOMBRE SUBSISTEMA. | | ATOS | | | |
| DESCRIPCION. | | | | | |
| Definición de los usuarios, roles, grupos de usuarios, y tareas a realizar dentro de la aplicación. | | | | | |
| TABLAS. | | | | | |
| Nombre. | | | Relaciones. | | |
| USUARIOS ROLES TAREAS ROLES \_TAREAS | | | ROLES ROLES\_TAREAS, USUARIOS ROLES\_TAREAS ROLES, TAREAS | | |
|  | | |  | | |
|  | | |  | | |
|  | | |  | | |
| @JSG Agosto 2015. | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| FICHA DE TABLA. | | | | | | | | | | | | |
| PROYECTO: | | Proyecto final beca Atos | | | | | | FECHA CREACION: | | | | 07/08/2018 |
| Nombre de tabla. | | | USUARIOS | | | | Subsistema. | | | ATOS | | |
| DESCRIPCION GENERAL DE LA TABLA. | | | | | | | | | | | | |
| Información de los usuarios de la aplicación. | | | | | | | | | | | | |
| CLAVES. | | | | | | | | | | | | |
| Clave Primaria. | | | | ID\_USUARIO | | | | | | | | |
| Claves secundaria. | | | |  | | | | | | | | |
| Relaciones. | | | | | | | | | | | | |
| Clave Ajena. | | | | | Tabla. | | | | | | | |
| CODIGO\_ROL | | | | | ROLES | | | | | | | |
| CAMPOS. | | | | | | | | | | | | |
| Nº. | Nombre Campo | | | | | Tipo | | | Tamaño | | Condición | |
| 1 | ID\_USUARIO | | | | | Numero entero | | | 5 | | PK | |
| 2 | DAS | | | | | carácter | | | 15 | | obligatorio | |
| 3 | NOMBRE | | | | | carácter | | | 20 | | obligatorio | |
| 4 | APELLIDO | | | | | carácter | | | 20 | | obligatorio | |
| 5 | PASSWORD | | | | | carácter | | | 10 | | obligatorio | |
| 6 | ESTADO | | | | | carácter | | | 10 | | obligatorio | |
| 7 | INICIO | | | | | carácter | | | 10 | | obligatorio | |
| 8 | CODIGO\_ROL | | | | | Numero entero | | | 2 | | FK | |
| @JSG Agosto 2015. | | | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| FICHA DE CAMPO. | | | | | | |
| PROYECTO: | Proyecto final beca Atos | | FECHA CREACION: | | | 07/08/2018 |
| Nombre de campo. | | ID\_USUARIO | | Tabla. | USUARIOS | |
| DESCRIPCION DEL USO DEL CAMPO. | | | | | | |
| Identificador del usuario generado automáticamente por la base de datos. | | | | | | |
| TIPO/TAMAÑO DE DATO DEL CAMPO. | | | | | | |
| Tipo numérico, 5 dígitos. | | | | | | |
| CONDICIONES DEL CAMPO. | | | | | | |
| Obligatorio y su valor se adjudicará automáticamente en el proceso de alta. | | | | | | |
| @JSG Agosto 2015. | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| FICHA DE CAMPO. | | | | | | |
| PROYECTO: | Proyecto final beca Atos | | FECHA CREACION: | | | 07/08/2018 |
| Nombre de campo. | | DAS | | Tabla. | USUARIOS | |
| DESCRIPCION DEL USO DEL CAMPO. | | | | | | |
| Identificador con el que iniciará sesión el usuario. | | | | | | |
| TIPO/TAMAÑO DE DATO DEL CAMPO. | | | | | | |
| Tipo carácter, longitud 15. | | | | | | |
| CONDICIONES DEL CAMPO. | | | | | | |
| Obligatorio y su valor lo creará el administrador al dar de alta un usuario. | | | | | | |
| @JSG Agosto 2015. | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| FICHA DE CAMPO. | | | | | | |
| PROYECTO: | Proyecto final beca Atos | | FECHA CREACION: | | | 07/08/2018 |
| Nombre de campo. | | NOMBRE | | Tabla. | USUARIOS | |
| DESCRIPCION DEL USO DEL CAMPO. | | | | | | |
| Nombre del usuario. | | | | | | |
| TIPO/TAMAÑO DE DATO DEL CAMPO. | | | | | | |
| Tipo carácter, longitud 20. | | | | | | |
| CONDICIONES DEL CAMPO. | | | | | | |
| Obligatorio y su valor lo adjudicará el administrador al dar de alta un usuario. | | | | | | |
| @JSG Agosto 2015. | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| FICHA DE CAMPO. | | | | | | |
| PROYECTO: | Proyecto final beca Atos | | FECHA CREACION: | | | 07/08/2018 |
| Nombre de campo. | | APELLIDO | | Tabla. | USUARIOS | |
| DESCRIPCION DEL USO DEL CAMPO. | | | | | | |
| Apellido del usuario. | | | | | | |
| TIPO/TAMAÑO DE DATO DEL CAMPO. | | | | | | |
| Tipo carácter, longitud 20. | | | | | | |
| CONDICIONES DEL CAMPO. | | | | | | |
| Obligatorio y su valor lo adjudicará el administrador al dar de alta un usuario. | | | | | | |
| @JSG Agosto 2015. | | | | | | |
| FICHA DE CAMPO. | | | | | | |
| PROYECTO: | Proyecto final beca Atos | | FECHA CREACION: | | | 07/08/2018 |
| Nombre de campo. | | PASSWORD | | Tabla. | USUARIOS | |
| DESCRIPCION DEL USO DEL CAMPO. | | | | | | |
| Contraseña con la que iniciará sesión el usuario. | | | | | | |
| TIPO/TAMAÑO DE DATO DEL CAMPO. | | | | | | |
| Tipo carácter, longitud 10. | | | | | | |
| CONDICIONES DEL CAMPO. | | | | | | |
| Obligatorio y su valor lo adjudicará el administrador al dar de alta un usuario. | | | | | | |
| @JSG Agosto 2015. | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| FICHA DE CAMPO. | | | | | | |
| PROYECTO: | Proyecto final beca Atos | | FECHA CREACION: | | | 07/08/2018 |
| Nombre de campo. | | ESTADO | | Tabla. | USUARIOS | |
| DESCRIPCION DEL USO DEL CAMPO. | | | | | | |
| Estado del usuario, si está activo o inactivo (dado de baja). | | | | | | |
| TIPO/TAMAÑO DE DATO DEL CAMPO. | | | | | | |
| Tipo carácter, longitud 10. | | | | | | |
| CONDICIONES DEL CAMPO. | | | | | | |
| Obligatorio y su valor lo adjudicará el administrador. Cambiará cuando se de baja o alta un usuario. | | | | | | |
| @JSG Agosto 2015. | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| FICHA DE CAMPO. | | | | | | |
| PROYECTO: | Proyecto final beca Atos | | FECHA CREACION: | | | 07/08/2018 |
| Nombre de campo. | | INICIO | | Tabla. | USUARIOS | |
| DESCRIPCION DEL USO DEL CAMPO. | | | | | | |
| Campo que se utilizará para controlar el primer inicio de sesión del usuario y que cambie su contraseña. | | | | | | |
| TIPO/TAMAÑO DE DATO DEL CAMPO. | | | | | | |
| Tipo carácter, longitud 10. | | | | | | |
| CONDICIONES DEL CAMPO. | | | | | | |
| Obligatorio, su valor cambiará a TRUE la primera vez que el usuario inicie sesión. | | | | | | |
| @JSG Agosto 2015. | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| FICHA DE CAMPO. | | | | | | | | | | | | | | | |
| PROYECTO: | | Proyecto final beca Atos | | | | | | | FECHA CREACION: | | | | | | 07/08/2018 |
| Nombre de campo. | | | | | CODIGO\_ROL | | | | | Tabla. | | | USUARIOS | | |
| DESCRIPCION DEL USO DEL CAMPO. | | | | | | | | | | | | | | | |
| Clave foránea que relaciona la tabla ROLES con la tabla USUARIOS. | | | | | | | | | | | | | | | |
| TIPO/TAMAÑO DE DATO DEL CAMPO. | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tipo numérico, 2 dígitos. | | | | | | | | | | | | | | | |
| CONDICIONES DEL CAMPO. | | | | | | | | | | | | | | | |
| Obligatorio, su valor cambiará a TRUE la primera vez que el usuario inicie sesión. | | | | | | | | | | | | | | | |
| @JSG Agosto 2015. | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | |
| FICHA DE TABLA. | | | | | | | | | | | | | | | |
| PROYECTO: | | Proyecto final beca Atos | | | | | | | FECHA CREACION: | | | | | | 07/08/2018 |
| Nombre de tabla. | | | TAREAS | | | | | Subsistema. | | | | ATOS | | | |
| DESCRIPCION GENERAL DE LA TABLA. | | | | | | | | | | | | | | | |
| Información las tareas que realizarán los usuarios. | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLAVES. | | | | | | | | | | | | | | | |
| Clave Primaria. | | | | ID\_TAREAS | | | | | | | | | | | |
| Claves secundaria. | | | |  | | | | | | | | | | | |
| Relaciones. | | | | | | | | | | | | | | | |
| Clave Ajena. | | | | | | Tabla. | | | | | | | | | |
|  | | | | | |  | | | | | | | | | |
| CAMPOS. | | | | | | | | | | | | | | | |
| Nº. | Nombre Campo | | | | | | Tipo | | | | Tamaño | | | Condición | |
| 1 | ID\_TAREAS | | | | | | Numero entero | | | | 5 | | | PK | |
| 2 | NOMBRE\_TAREA | | | | | | carácter | | | | 100 | | | obligatorio | |
| 3 | DESCRIPCION\_TAREA | | | | | | carácter | | | | 2000 | | | obligatorio | |
| 4 | ESTADO | | | | | | Numero entero | | | | 1 | | | obligatorio | |
| @JSG Agosto 2015. | | | | | | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| FICHA DE CAMPO. | | | | | | |
| PROYECTO: | Proyecto final beca Atos | | FECHA CREACION: | | | 07/08/2018 |
| Nombre de campo. | | ID\_TAREA | | Tabla. | TAREAS | |
| DESCRIPCION DEL USO DEL CAMPO. | | | | | | |
| Identificador de la tarea generado automáticamente por la base de datos. | | | | | | |
| TIPO/TAMAÑO DE DATO DEL CAMPO. | | | | | | |
| Tipo numérico, longitud 5. | | | | | | |
| CONDICIONES DEL CAMPO. | | | | | | |
| Obligatorio y su valor se adjudicará automáticamente en el proceso de alta de tareas. | | | | | | |
| @JSG Agosto 2015. | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| FICHA DE CAMPO. | | | | | | |
| PROYECTO: | Proyecto final beca Atos | | FECHA CREACION: | | | 07/08/2018 |
| Nombre de campo. | | NOMBRE\_TAREA | | Tabla. | TAREAS | |
| DESCRIPCION DEL USO DEL CAMPO. | | | | | | |
| Nombre de la tarea. | | | | | | |
| TIPO/TAMAÑO DE DATO DEL CAMPO. | | | | | | |
| Tipo carácter, longitud 100. | | | | | | |
| CONDICIONES DEL CAMPO. | | | | | | |
| Obligatorio y su valor lo creará el administrador en el proceso de alta de tareas. | | | | | | |
| @JSG Agosto 2015. | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| FICHA DE CAMPO. | | | | | | |
| PROYECTO: | Proyecto final beca Atos | | FECHA CREACION: | | | 07/08/2018 |
| Nombre de campo. | | DESCRIPCION\_TAREA | | Tabla. | TAREAS | |
| DESCRIPCION DEL USO DEL CAMPO. | | | | | | |
| Descripción de la tarea. | | | | | | |
| TIPO/TAMAÑO DE DATO DEL CAMPO. | | | | | | |
| Tipo carácter, longitud 2000. | | | | | | |
| CONDICIONES DEL CAMPO. | | | | | | |
| Opcional y su valor lo creará el administrador en el proceso de alta de tareas. | | | | | | |
| @JSG Agosto 2015. | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| FICHA DE CAMPO. | | | | | | |
| PROYECTO: | Proyecto final beca Atos | | FECHA CREACION: | | | 07/08/2018 |
| Nombre de campo. | | ESTADO | | Tabla. | TAREAS | |
| DESCRIPCION DEL USO DEL CAMPO. | | | | | | |
| Estado de la tarea, si ha sido asignada o no. | | | | | | |
| TIPO/TAMAÑO DE DATO DEL CAMPO. | | | | | | |
| Tipo numérico, longitud 1. | | | | | | |
| CONDICIONES DEL CAMPO. | | | | | | |
| Obligatorio y su valor lo creará el administrador en el proceso de alta de tareas. Será 0 si no está asignada a ningún rol y 1 si está asignada. | | | | | | |
| @JSG Agosto 2015. | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| FICHA DE TABLA. | | | | | | | | | | | | |
| PROYECTO: | | Proyecto final beca Atos | | | | | | FECHA CREACION: | | | | 07/08/2018 |
| Nombre de tabla. | | | ROLES | | | | Subsistema. | | | ATOS | | |
| DESCRIPCION GENERAL DE LA TABLA. | | | | | | | | | | | | |
| Información sobre los roles de cada usuario. | | | | | | | | | | | | |
| CLAVES. | | | | | | | | | | | | |
| Clave Primaria. | | | | CODIGO\_ROL | | | | | | | | |
| Claves secundaria. | | | | - | | | | | | | | |
| Relaciones. | | | | | | | | | | | | |
| Clave Ajena. | | | | | Tabla. | | | | | | | |
| - | | | | | - | | | | | | | |
| CAMPOS. | | | | | | | | | | | | |
| Nº. | Nombre Campo | | | | | Tipo | | | Tamaño | | Condición | |
| 1 | CODIGO\_ROL | | | | | Numero entero | | | 2 | | PK | |
| 2 | DESCRIPCION\_ROL | | | | | carácter | | | 100 | | opcional | |
|  |  | | | | |  | | |  | |  | |
| @JSG Agosto 2015. | | | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| FICHA DE CAMPO. | | | | | | |
| PROYECTO: | Proyecto final beca Atos | | FECHA CREACION: | | | 07/08/2018 |
| Nombre de campo. | | CODIGO\_ROL | | Tabla. | ROLES | |
| DESCRIPCION DEL USO DEL CAMPO. | | | | | | |
| Este campo almacenará el código del rol, siendo este el campo distinguido de cada fila. Clave primaria. | | | | | | |
| TIPO/TAMAÑO DE DATO DEL CAMPO. | | | | | | |
| Números, 2 es el límite. | | | | | | |
| CONDICIONES DEL CAMPO. | | | | | | |
| Obligatorio y no podrá repetirse. Su valor se adjudicará automáticamente en el proceso de alta. | | | | | | |
| @JSG Agosto 2015. | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| FICHA DE CAMPO. | | | | | | |
| PROYECTO: | Proyecto final beca Atos | | FECHA CREACION: | | | 07/08/2018 |
| Nombre de campo. | | DESCRIPCION\_ROL | | Tabla. | ROLES | |
| DESCRIPCION DEL USO DEL CAMPO. | | | | | | |
| Este campo almacenará la descripción del rol, este campo no tiene restricción alguna y es opcional de rellenar. | | | | | | |
| TIPO/TAMAÑO DE DATO DEL CAMPO. | | | | | | |
| Caracteres, 100 es el límite. | | | | | | |
| CONDICIONES DEL CAMPO. | | | | | | |
| Opcional. Su valor lo creará el administrador al hacer el alta de roles. | | | | | | |
| @JSG Agosto 2015. | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| FICHA DE TABLA. | | | | | | | | | | | | | | | |
| PROYECTO: | | Proyecto final beca Atos | | | | | | | FECHA CREACION: | | | | | | 07/08/2018 |
| Nombre de tabla. | | | ROLES\_TAREAS | | | | | Subsistema. | | | | ATOS | | | |
| DESCRIPCION GENERAL DE LA TABLA. | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tabla de correlación entre Roles y Tareas. | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLAVES. | | | | | | | | | | | | | | | |
| Clave Primaria. | | | | CODIGO\_ROL, CODIGO\_TAREAS | | | | | | | | | | | |
| Claves secundaria. | | | | - | | | | | | | | | | | |
| Relaciones. | | | | | | | | | | | | | | | |
| Clave Ajena. | | | | | | Tabla. | | | | | | | | | |
|  | | | | | |  | | | | | | | | | |
| CAMPOS. | | | | | | | | | | | | | | | |
| Nº. | Nombre Campo | | | | | | Tipo | | | | Tamaño | | | Condición | |
| 1 | CODIGO\_ROL | | | | | | Numero entero | | | | 2 | | | PK | |
| 2 | CODIGO\_TAREAS | | | | | | Numero entero | | | | 2 | | | PK | |
| @JSG Agosto 2015. | | | | | | | | | | | | | | | |
| FICHA DE CAMPO. | | | | | | | | | | | | | | | |
| PROYECTO: | | Proyecto final beca Atos | | | | | | | FECHA CREACION: | | | | | | 07/08/2018 |
| Nombre de campo. | | | | | CODIGO\_ROL | | | | | Tabla. | | | ROLES\_TAREAS | | |
| DESCRIPCION DEL USO DEL CAMPO. | | | | | | | | | | | | | | | |
| Este campo almacena el código del rol al que hace referencia. | | | | | | | | | | | | | | | |
| TIPO/TAMAÑO DE DATO DEL CAMPO. | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tipo numérico, 2 dígitos. | | | | | | | | | | | | | | | |
| CONDICIONES DEL CAMPO. | | | | | | | | | | | | | | | |
| Obligatorio y no repetible. Su valor se adjudicará automáticamente en el proceso de alta. | | | | | | | | | | | | | | | |
| @JSG Agosto 2015. | | | | | | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| FICHA DE CAMPO. | | | | | | |
| PROYECTO: | Proyecto final beca Atos | | FECHA CREACION: | | | 07/08/2018 |
| Nombre de campo. | | CODIGO\_TAREA | | Tabla. | ROLES\_TAREAS | |
| DESCRIPCION DEL USO DEL CAMPO. | | | | | | |
| Este campo almacena el código de la tarea a la que hace referencia. | | | | | | |
| TIPO/TAMAÑO DE DATO DEL CAMPO. | | | | | | |
| Tipo numérico, 2 dígitos. | | | | | | |
| CONDICIONES DEL CAMPO. | | | | | | |
| Obligatorio y no repetible. Su valor se adjudicará automáticamente en el proceso de alta. | | | | | | |
| @JSG Agosto 2015. | | | | | | |