**Lancetilla**



ASOCIASIÓN HONDUREÑA DE MAQUILADORES

ACADEMIA DE PROGRAMACIÓN

GENERACIÓN 6°

**NOMBRE DEL PROYECTO:**

SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN

DE ZOOLÓGICO Y BOTÁNICA

**INTEGRANTES DEL EQUIPO:**

SELVIN ROLANDO MEDINA ALMENDAREZ

ALEX EFRAÍN CASTO FLORES

JUAN DAVID MOLINA SAGASTUME

**FACILITADORA:**

ESDRA ÁLVAREZ CERNA

**FECHA:**

18 DE MAYO DE 2023

# ÍNDICE

# INTRODUCCIÓN

# HISTORIAL DE CAMBIOS

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Fecha | Versión | Descripción | Autor |
| 18/mayo/2023 | 1.0 | Primera Versión | Juan Sagastume |

# CONTROL DE REVISIONES

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Fecha | Versión | Descripción | Cambios | Autor |
|  |  |  |  |  |

# DIAGRAMA DE BASE DE DATOS



# DICCIONARIO DE DATOS

## **MÓDULO DE ACCESO – TABLAS**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Esquema | Nombre | Descripción |
| acce | tbUsuarios | Catálogo de los usuarios existentes de los empleados registrados en la base |
| acce | tbPantallas | Catálogo de las pantallas que hay en la base de datos. |
| acce | tbRoles | Catálogo de los roles existentes en la base de datos. |
| acce | tbRolesPantallas | Tabla para almacenar cada pantalla que le pertenece a cada rol. |

## **MÓDULO DE ACCESO – CAMPOS**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| TABLA DE USUARIOS | | | | | | | |
| Nombre | **Tipo de dato** | **Caracteres**  **máximos** | **Llave** | | | | **Observaciones** |
| **PK** | **FK** | **UK** | **CK** |
| usua\_Id | int | - | ✓ | - | - | - | Llave primaria con autoincremento. |
| usua\_NombreUsuario | nvarchar | 100 | - | - | ✓ | - | Campo en el cual guardaremos el usuario del empleado. |
| empl\_Id | int | - | - | ✓ | - | - | Llave foránea con la tabla de empleados. |
| usua\_Contraseña | nvarchar | MAX | - | - | - | - | Campo para almacenar la contraseña del usuario. |
| role\_Id | int | - | - | ✓ | - | - | Llave foránea con la tabla de roles. |
| usua\_Admin | bit | - | - | - | - | - | Campo en el que se verifica si es administrador o no. |
| usua\_UserCreacion | int | - | - | ✓ | - | - | Llave foránea con la tabla de usuarios. |
| usua\_FechaCreacion | datetime | - | - | - | - | - | Campo en el que se guarda la fecha en el que se creó un registro. |
| usua\_UserModificacion | int | - | - | ✓ | - | - | Llave foránea con la tabla de usuarios. |
| usua\_FechaModificacion | datetime | - | - | - | - | - | Campo en el que se guarda la fecha en el que se modificó el registro. |

## **TABLA DE USUARIOS – VISTAS**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Esquema | Nombre | Descripción |
| acce | acce.VW\_tbUsuarios | Vista que nos ayuda a obtener el listado de los usuarios con los campos que solicitemos. |

## **TABLA DE USUARIOS – PROCEDIMIENTOS ALMACENADOS**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Esquema | Nombre | Descripción |
| acce | acce.UDP\_tbUsuarios\_CREATE | UDP que nos inserta desde la aplicación web. |
| acce | acce.UDP\_tbUsuarios\_UPDATE | UDP que nos edita desde la aplicación web. |
| acce | acce.UDP\_tbUsuarios\_DELETE | UDP que nos elimina permanentemente el usuario. |
| acce | Acce.UDP\_tbUsuarios\_LOGIN | UDP que nos valida el login. |

## **TABLA DE ROLES – CAMPOS**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| TABLA DE ROLES | | | | | | | |
| Nombre | **Tipo de dato** | **Caracteres**  **máximos** | **Llave** | | | | **Observaciones** |
| **PK** | **FK** | **UK** | **CK** |
| role\_Id | int | - | ✓ | - | - | - | Llave primaria con autoincremento. |
| role\_Descripcion | nvarchar | 100 | - | - | - | - | Campo en el cual guardaremos la descripción del rol. |
| role\_UserCreacion | int | - | - | ✓ | - | - | Llave foránea con la tabla de usuarios. |
| role\_FechaCreacion | datetime | - | - | - | - | - | Campo en el que se guarda la fecha en el que se creó un registro. |
| role\_UserModificacion | int | - | - | ✓ | - | - | Llave foránea con la tabla de usuarios. |
| role\_FechaModificacion | datetime | - | - | - | - | - | Campo en el que se guarda la fecha en el que se modificó el registro. |

## **TABLA DE ROLES – VISTAS**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Esquema | Nombre | Descripción |
| acce | acce.VW\_tbRoles | Vista que nos ayuda a obtener el listado de los roles con los campos que solicitemos. |

## **TABLA DE ROLES – PROCEDIMIENTOS ALMACENADOS**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Esquema | Nombre | Descripción |
| acce | acce.UDP\_tbRoles\_CREATE | UDP que nos inserta desde la aplicación web. |
| acce | acce.UDP\_tbRoles\_UPDATE | UDP que nos edita desde la aplicación web. |
| acce | acce.UDP\_tbRoles\_DELETE | UDP que nos elimina permanentemente el rol. |

## **TABLA DE PANTALLAS – CAMPOS**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| TABLA DE PANTALLAS | | | | | | | |
| Nombre | **Tipo de dato** | **Caracteres**  **máximos** | **Llave** | | | | **Observaciones** |
| **PK** | **FK** | **UK** | **CK** |
| pant\_Id | int | - | ✓ | - | - | - | Llave primaria con autoincremento. |
| pant\_Descripcion | nvarchar | 100 | - | - | - | - | Campo en el cual guardaremos la descripción de la pantalla. |
| pant\_UserCreacion | int | - | - | ✓ | - | - | Llave foránea con la tabla de usuarios. |
| pant\_FechaCreacion | datetime | - | - | - | - | - | Campo en el que se guarda la fecha en el que se creó un registro. |
| pant\_UserModificacion | int | - | - | ✓ | - | - | Llave foránea con la tabla de usuarios. |
| pant\_FechaModificacion | datetime | - | - | - | - | - | Campo en el que se guarda la fecha en el que se modificó el registro. |

TABLA DE ROLES POR PANTALLA -CAMPOS

# CONCLUSIONES