**DICCIONARIO DE DATOS:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **trabajo** | | | |
| **Campo** | **Tipo** | **Tamaño** | **Descripción** |
| **PK id\_trabajo** | bigint | 11 | Clave Primaria |
| **titulo** | char | 80 | Título del trabajo |
| **numero\_de\_consejo** | int |  | Numero de consejo del trabajo de ascenso |
| **aprobación** | boolean |  | Para verificar si el trabajo está Aprobado(true) o no aprobado(false) |
| **mención** | boolean |  | Para verificar si el trabajo está con mención(true) o sin mención (false) |
| **proceso** | int |  | Si el trabajo fue en proceso regular(1) o proceso extraordinario(2) |
| **fecha\_presentacion** | date |  | Fecha de presentación pública del trabajo |
| **categoría\_de\_ascenso** | char | 30 | Categoría a la que se desea ascender |
| **observación** | char | 120 | Observación acerca del trabajo de ascenso |
| **FK id\_fases** | bigint | 11 | Clave foránea de la tabla fases |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **docente\_trabajo** | | | |
| **Campo** | **Tipo** | **Tamaño** | **Descripción** |
| **PK id\_ docente\_trabajo** | bigint | 11 | Clave Primaria |
| **FK id\_docente** | bigint | 11 | Clave foránea de la tabla docente |
| **FK id\_trabajo** | bigint | 11 | Clave foránea de la tabla trabajo |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **docente** | | | |
| **Campo** | **Tipo** | **Tamaño** | **Descripción** |
| **PK id\_docente** | bigint | 11 | Clave Primaria |
| **nombre** | char | 30 | nombre del docente |
| **apellido** | char | 30 | apellido del docente |
| **cedula** | int |  | cedula del docente |
| **teléfono** | int |  | teléfono del docente |
| **correo** | char | 30 | correo del docente |
| **FK categorias** | bigint | 11 | clave foránea de la tabla categorias |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **categorías** | | | |
| **Campo** | **Tipo** | **Tamaño** | **Descripción** |
| **PK id\_categorias** | bigint | 11 | clave primaria |
| **nombre** | char | 50 | nombre de la categoría del docente |
| **descripcion** | char | 150 | descripción de la categoría |
| **FK docente** | bigint | 11 | clave foránea de la tabla docente |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **fases** | | | |
| **Campo** | **Tipo** | **Tamaño** | **Descripción** |
| **PK fases** | bigint | 11 | clave primaria |
| **fecha\_inicio** | date |  | fecha de inicio de la fase |
| **fecha\_finalizacion** | date |  | fecha de finalización de la fase |
| **observación** | char | 150 | observación dela fase del trabajo |
| **FK id\_trabajo** | bigint | 11 | clave foránea de la tabla trabajo |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **trabajo\_lineas** | | | |
| **Campo** | **Tipo** | **Tamaño** | **Descripción** |
| **PK id\_ trabajo\_lineas** | bigint | 11 | Clave Primaria |
| **FK id\_trabajo** | bigint | 11 | Clave foránea de la tabla trabajo |
| **FK id\_lineas** | bigint | 11 | Clave foránea de la tabla lineas |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **lineas** | | | |
| **Campo** | **Tipo** | **Tamaño** | **Descripción** |
| **PK id\_línea** | bigint | 11 | clave primaria |
| **nombre\_linea** | char | 60 | nombre de la línea de investigacion |
| **descripción** | char | 150 | descripción de la línea de investigacion |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **trabajo\_usuario** | | | |
| **Campo** | **Tipo** | **Tamaño** | **Descripción** |
| **PK id\_ trabajo\_usuario** | bigint | 11 | Clave Primaria |
| **FK id\_trabajo** | bigint | 11 | Clave foránea de la tabla trabajo |
| **FK id\_usuario** | bigint | 11 | Clave foránea de la tabla usuario |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Usuario** | | | |
| **Campo** | **Tipo** | **Tamaño** | **Descripción** |
| **PK id\_usuario** | bigint | 11 | clave primaria |
| **nombre** | char | 30 | nombre del usuario |
| **apellido** | char | 30 | apellido del usuario |
| **cedula** | int |  | cedula del usuario |
| **teléfono** | int |  | teléfono del usuario |
| **correo** | char | 30 | correo del usuario |
| **nick** | char | 20 | Nick de usuario o nombre de usuario |
| **password** | char | 15 | password o contraseña de usuario |
| **estado** | int |  | estado : habilitado(1) deshabilitado (2) |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **rol\_usuario** | | | |
| **Campo** | **Tipo** | **Tamaño** | **Descripción** |
| **PK id\_ rol\_usuario** | bigint | 11 | Clave Primaria |
| **FK id\_usuario** | bigint | 11 | Clave foránea de la tabla usuario |
| **FK id\_rol** | bigint | 11 | Clave foránea de la tabla rol |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **rol** | | | |
| **Campo** | **Tipo** | **Tamaño** | **Descripción** |
| **PK id\_rol** | bigint | 11 | clave primaria |
| **rol** | char | 30 | nombre del rol de usuario ej: Administrador o Supervisor |
| **descripcion** | char | 120 | descripción del rol de usuario |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **rol\_modulos** | | | |
| **Campo** | **Tipo** | **Tamaño** | **Descripción** |
| **PK id\_ rol\_modulos** | bigint | 11 | Clave Primaria |
| **FK id\_rol** | bigint | 11 | Clave foránea de la tabla rol |
| **FK id\_modulos** | bigint | 11 | Clave foránea de la tabla modulo |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **modulos** | | | |
| **Campo** | **Tipo** | **Tamaño** | **Descripción** |
| **PK id\_modulos** | bigint | 11 | clave primaria |
| **modulo** | char | 30 | nombre de los módulos del usuario |
| **descripcion** | char | 120 | descripción de el modulo |