REGLAS GENERALES DE LA BASE DE DATOS.

Se establecen una serie de normas generales para el uso de las tablas de la base de datos:

1. Todas las tablas tendrán una clave primaria numérica generada por la BD.
2. Las tablas principales tendrán un campo estado que nos indicara información sobre la situación de la información contenida en el registro. Campo obligatorio. El contenido de este campo sera dos caracteres en mayúsculas
3. Todas las tablas tendrán dos campos para registrar la fecha en que se incluye el registro y otro para registrar la fecha en que se da de baja (deja de tener validez). Campos obligatorios.
4. En los procesos de baja no se borra la información, solo se pasa a inactiva bien con la fecha de baja o el estado del registro o ambos, según el caso.
5. Se habilitara algún proceso de paso a históricos para la información muerta de la tablas.
6. Se habilitara un proceso de registro de actualizaciones en la base de datos para saber quien, cuando y que se a echo en la BD. Este proceso se registrara en el subsistema correspondiente.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| FICHA DE BASE DATOS. | | | | | | | | | |
| PROYECTO: | | Gestión comercial cursos | | | | FECHA CREACION: | | |  |
| TIPO BASE DE DATOS | | | Oracle | | ESQUEMA | | cursos\_comercial | | |
| LOCALIZACION PRUEBAS: | | | |  | | | | | |
| LOCALIZACION PRODUCION: | | | |  | | | | | |
| DRIVER JAVA: |  | | | | | | | | |
| SUBSISTEMAS. | | | | | | | | | |
| Nombre. | | Descripción | | | | | | Numero tablas. | |
|  | |  | | | | | |  | |
|  | |  | | | | | |  | |
|  | |  | | | | | |  | |
|  | |  | | | | | |  | |
|  | |  | | | | | |  | |
| @JSG Agosto 2015. | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| FICHA SUBSISTEMA. | | | | | |
| PROYECTO: | Gestión comercial cursos | | | FECHA CREACION: | 21/08/15 |
| NOMBRE SUBSISTEMA. | | Usuarios aplicación | | | |
| DESCRIPCION. | | | | | |
| Definición de los usuarios, roles, grupos de usuarios, y tareas a realizar dentro de la aplicación. | | | | | |
| TABLAS. | | | | | |
| Nombre. | | | Relaciones. | | |
|  | | |  | | |
|  | | |  | | |
|  | | |  | | |
|  | | |  | | |
|  | | |  | | |
|  | | |  | | |
|  | | |  | | |
|  | | |  | | |
|  | | |  | | |
|  | | |  | | |
|  | | |  | | |
|  | | |  | | |
| @JSG Agosto 2015. | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| FICHA DE TABLA. | | | | | | | | | | | | |
| PROYECTO: | | Gestión comercial cursos | | | | | | FECHA CREACION: | | | | 31-´12-2015 |
| Nombre de tabla. | | | Roles | | | | Subsistema. | | | Usuarios aplicación | | |
| DESCRIPCION GENERAL DE LA TABLA. | | | | | | | | | | | | |
| PENDIENTE DE DESARROLLO.  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 | | - | |
|  |  | | | | |  | | |  | |  | |
|  |  | | | | |  | | |  | |  | |
|  |  | | | | |  | | |  | |  | |
|  |  | | | | |  | | |  | |  | |
| @JSG Agosto 2015. | | | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| FICHA DE CAMPO. | | | | | | |
| PROYECTO: | Gestión comercial cursos | | FECHA CREACION: | | | 03/01/16 |
| 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. | | | | | | |
| @JSG Agosto 2015. | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| FICHA DE CAMPO. | | | | | | |
| PROYECTO: | Gestión comercial cursos | | FECHA CREACION: | | | 03/01/16 |
| 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 y repetible. | | | | | | |
| @JSG Agosto 2015. | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| FICHA DE TABLA. | | | | | | | | | | | | |
| PROYECTO: | | Gestión comercial cursos | | | | | | FECHA CREACION: | | | | 31-´12-2015 |
| Nombre de tabla. | | | Roles\_Tareas | | | | Subsistema. | | | Usuarios aplicación | | |
| DESCRIPCION GENERAL DE LA TABLA. | | | | | | | | | | | | |
| PENDIENTE DE DESARROLLO.  Tabla de correlación entre Roles y Tareas. | | | | | | | | | | | | |
| CLAVES. | | | | | | | | | | | | |
| Clave Primaria. | | | | CODIGO\_ROL, CODIGO\_TAREAS | | | | | | | | |
| Claves secundaria. | | | | - | | | | | | | | |
| Relaciones. | | | | | | | | | | | | |
| Clave Ajena. | | | | | Tabla. | | | | | | | |
| CODIGO\_TAREA\_FK | | | | | ATOS.TAREAS.ID\_TAREA | | | | | | | |
| CODIGO\_ROL\_FK | | | | | ATOS.ROLES.CODIGO\_ROL | | | | | | | |
|  | | | | |  | | | | | | | |
| 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: | Gestión comercial cursos | | FECHA CREACION: | | | 03/01/16 |
| 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. | | | | | | |
| Números, con límite de 2. | | | | | | |
| CONDICIONES DEL CAMPO. | | | | | | |
| Obligatorio y no repetible | | | | | | |
| @JSG Agosto 2015. | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| FICHA DE CAMPO. | | | | | | |
| PROYECTO: | Gestión comercial cursos | | FECHA CREACION: | | | 03/01/16 |
| Nombre de campo. | | Codigo\_tareas | | Tabla. | Roles | |
| DESCRIPCION DEL USO DEL CAMPO. | | | | | | |
| Este campo almacena el código de la tarea a la que hace referencia. | | | | | | |
| TIPO/TAMAÑO DE DATO DEL CAMPO. | | | | | | |
| Números, con límite de 2. | | | | | | |
| CONDICIONES DEL CAMPO. | | | | | | |
| Obligatorio y no repetible | | | | | | |
| @JSG Agosto 2015. | | | | | | |