**DICCIONARIO DE DATOS**

1. Nombre de la tabla: tbl\_accion

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Columnas | id\_accion | accion |
| Tipo Llave | PK |  |
| Nulos/Únicos | NN.U | NN |
| Restricciones |  |  |
| Ejemplos | 1 | Insertar |
|  | 2 | Editar |
|  | 3 | Eliminar |

1. Nombre de la tabla: tbl\_alumno

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Columnas | id\_alumno | numero\_carnet | condicion\_alumno | id\_sujeto | id\_escuela |
| Tipo Llave | PK |  |  | FK1 | FK2 |
| Nulos/Únicos | NN.U |  | NN | NN | NN |
| Restricciones |  |  |  |  |  |
| Ejemplos | 1 | 0332101034 | 1 | 1 | 1 |
|  | 2 | 0332101015 | 1 | 2 | 2 |
|  | 3 | 0332101039 | 1 | 3 | 2 |

1. Nombre de la tabla: tbl\_autor\_externo

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Columnas | id\_autor\_externo | apellido\_paterno | apellido\_materno | nombre | origen |
| Tipo Llave | PK |  |  |  |  |
| Nulos/Únicos | NN. U | NN |  |  |  |
| Restricciones |  |  |  |  |  |
| Ejemplos | 1 | Rivera | Gonzales | Jesús | Perú |
|  | 2 | Cornelio | Hermenegildo | Isabel | Perú |
|  | 3 | Jara | Medina | Abel | Perú |

1. Nombre de la tabla: tbl\_autor\_externo\_material bibliográfico

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Columnas | id\_autor\_externo\_material\_bibliografico | id\_autor\_externo | id\_material\_bibliografico |
| Tipo Llave | PK | FK1 | FK2 |
| Nulos/Únicos | NN. U | NN | NN |
| Restricciones |  |  |  |
| Ejemplos | 1 | 1 | 1 |
|  | 2 | 1 | 2 |
|  | 3 | 2 | 3 |

1. Nombre de la tabla: tbl\_autor\_ interno

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Columnas | id\_autor\_interno | id\_tipo\_autor\_interno | id\_alumno |
| Tipo Llave | PK | FK1 | FK2 |
| Nulos/Únicos | NN. U | NN | NN |
| Restricciones |  |  |  |
| Ejemplos | 1 | 1 | 1 |
|  | 2 | 1 | 2 |
|  | 3 | 2 | 3 |

1. Nombre de la tabla: tbl\_autor\_ interno \_material bibliográfico

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Columnas | id\_autor\_interno\_material\_bibliografico | id\_autor\_interno | id\_material\_bibliografico |
| Tipo Llave | PK | FK1 | FK2 |
| Nulos/Únicos | NN. U | NN | NN |
| Restricciones |  |  |  |
| Ejemplos | 1 | 1 | 1 |
|  | 2 | 1 | 2 |
|  | 3 | 2 | 3 |

1. Nombre de la tabla: tbl\_componente

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Columnas | id\_componente | componente | descripcion\_componente |
| Tipo Llave | PK |  |  |
| Nulos/Únicos | NN. U | NN |  |
| Restricciones |  |  |  |
| Ejemplos | 1 | Modulo tesis | Modulo para tesis |
|  | 2 | Modulo constancia | Modulo obtener constancias |
|  | 3 | Modulo informe de practicas | Modulo informes |

1. Nombre de la tabla: tbl\_componente\_accion

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Columnas | id\_componente\_accion | id\_accion | id\_componente |
| Tipo Llave | PK | FK1 | FK2 |
| Nulos/Únicos | NN. U | NN | NN |
| Restricciones |  |  |  |
| Ejemplos | 1 | 1 | 1 |
|  | 2 | 1 | 2 |
|  | 3 | 2 | 2 |

1. Nombre de la tabla: tbl\_docente

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Columnas | id\_docente | codigo\_docente | codigo\_personal | condicion | observacion | id\_sujeto |
| Tipo Llave | PK |  |  |  |  |  |
| Nulos/Únicos | NN. U | NN |  | NN |  | NN |
| Restricciones |  |  |  |  |  |  |
| Ejemplos | 1 | RC101 |  | Principal |  | 1 |
|  | 2 | AL202 |  | Contrato |  | 2 |
|  | 3 | BE105 |  | Principal |  | 3 |

1. Nombre de la tabla: tbl\_escuela

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Columnas | id\_escuela | codigo\_escuela | escuela | escuela\_abreviatura | estado | id\_facultad |
| Tipo Llave | PK |  |  |  |  |  |
| Nulos/Únicos | NN. U | NN | NN |  | NN | NN |
| Restricciones |  |  |  |  |  |  |
| Ejemplos | 1 | 0332 | Ingeniería de Sistemas | Ing. Sist. |  | 3 |
|  | 2 | 0331 | Ingeniería Industrial | Ing. Ind. |  | 3 |
|  | 3 | 0333 | Ingeniería Informática | Ing. Inf. |  | 3 |

1. Nombre de la tabla: tbl\_estado\_plan\_tesis

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Columnas | id\_estado\_plan\_tesis | estado | color | active |
| Tipo Llave | PK |  |  |  |
| Nulos/Únicos | NN. U | NN | NN | NN |
| Restricciones |  |  |  |  |
| Ejemplos | 1 | Aprobado | Verde | 1 |
|  | 2 | Desaprobado | Rojo | 1 |
|  | 3 | Solicitado | Amarillo | 1 |

1. Nombre de la tabla: tbl\_facultad

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Columnas | id\_facultad | codigo\_facultad | facultad | active |
| Tipo Llave | PK |  |  |  |
| Nulos/Únicos | NN. U | NN | NN | NN |
| Restricciones |  |  |  |  |
| Ejemplos | 1 | F01 | Medicina Humana | 1 |
|  | 2 | F02 | Bromatología y Nutrición | 1 |
|  | 3 | F03 | Ingeniería | 1 |

1. Nombre de la tabla: tbl\_material\_bibliografico

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Columnas | id\_material\_bibliografico | codigo\_material\_bibliografico | titulo | introduccion | objetivo |
| Tipo Llave | PK |  |  |  |  |
| Nulos/Únicos | NN.U |  | NN |  |  |
| Restricciones |  |  |  |  |  |
| Ejemplos | 1 | 100 | La Quinta Disciplina |  |  |
|  | 2 | 101 | Ingeniería de Software |  |  |
|  | 3 | 102 | Método de las 6D |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Columnas | resumen | conclusion | anio | portada | numero\_pagina | editorial | volumen | tomo | contenido |
| Tipo Llave |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Nulos/Únicos |  |  | NN |  |  |  |  |  |  |
| Restricciones |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ejemplos |  |  | 2005 |  | 205 | Sigma | I | I |  |
|  |  |  | 2006 |  | 300 | Omega | I | I |  |
|  |  |  | 2010 |  | 250 | Lumbreras | I | I |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Columnas | id\_tipo\_material\_bibliografico | id\_tematica | activo |
| Tipo Llave | FK1 | FK3 | FK4 |
| Nulos/Únicos | NN | NN | NN |
| Restricciones |  |  |  |
| Ejemplos | 1 | 1 | 1 |
|  | 1 | 2 | 1 |
|  | 2 | 3 | 1 |

1. Nombre de la tabla: tbl\_material\_bibliografico\_docente

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Columnas | id\_material\_bibliografico\_docente | id\_material\_bibliografico | id\_docente |
| Tipo Llave | PK | FK1 | FK2 |
| Nulos/Únicos | NN. U | NN | NN |
| Restricciones |  |  |  |
| Ejemplos | 1 | 1 | 1 |
|  | 2 | 1 | 2 |
|  | 3 | 2 | 3 |

1. Nombre de la tabla: tbl\_plan\_tesis

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Columnas | id\_plan\_tesis | titulo | introduccion | objetivo | resumen |
| Tipo Llave | PK |  |  |  |  |
| Nulos/Únicos | NN.U | NN |  | NN |  |
| Restricciones |  |  |  |  |  |
| Ejemplos | 1 | Plan de TI para la Empresa Futgol |  |  |  |
|  | 2 | Plan de TI para la Empresa Nando |  |  |  |
|  | 3 | Plan de TI para la Empresa Plaza |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Columnas | conclusion | activo | observacion | id\_alumno | id\_docente | id\_estado\_plan\_tesis |
| Tipo Llave |  |  |  | FK1 | FK2 | FK3 |
| Nulos/Únicos |  | NN |  | NN | NN | NN |
| Restricciones |  |  |  |  |  |  |
| Ejemplos |  | 1 |  | 1 | 1 | 1 |
|  |  | 1 |  | 2 | 2 | 1 |
|  |  | 1 |  | 3 | 3 | 2 |

1. Nombre de la tabla: tbl\_rol

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Columnas | id\_rol | rol | descripcion |
| Tipo Llave | PK |  |  |
| Nulos/Únicos | NN. U | NN |  |
| Restricciones |  |  |  |
| Ejemplos | 1 | Decano |  |
|  | 2 | Jefe Biblioteca Central |  |
|  | 3 | Jefe Patrimonio |  |

1. Nombre de la tabla: tbl\_rol\_componente\_accion

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Columnas | id\_rol\_componente\_accion | id\_rol | id\_componente\_accion |
| Tipo Llave | PK | FK1 | FK2 |
| Nulos/Únicos | NN. U | NN | NN |
| Restricciones |  |  |  |
| Ejemplos | 1 | 1 | 1 |
|  | 2 | 3 | 2 |
|  | 3 | 2 | 3 |

1. Nombre de la tabla: tbl\_sujeto

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Columnas | id\_sujeto | fecha\_registro | apellido\_paterno | apellido\_materno | primer\_nombre |
| Tipo Llave | PK |  |  |  |  |
| Nulos/Únicos | NN.U | NN | NN |  | NN |
| Restricciones |  |  |  |  |  |
| Ejemplos | 1 | 25/06/13 | Valladares | Loza | Deyvis |
|  | 2 | 25/06/13 | Del Valle | Diaz | Jorge |
|  | 3 | 25/06/13 | Bazalar | Cervera | Kathya |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Columnas | segundo\_nombre | fecha\_nacimiento | dni | direccion | estado\_civil | sexo |
| Tipo Llave |  |  |  |  |  |  |
| Nulos/Únicos |  |  |  |  |  |  |
| Restricciones |  |  |  |  |  |  |
| Ejemplos | Jeanpierre | 09/07/1993 | 72872587 | Jr. Juan B. Rosadio 290 | S | M |
|  | Luis | 08/04/1992 | 45217915 | Av. 28 de Julio 511 | S | M |
|  | katherine | 22/11/1992 | 42316547 | Av. Tupac Amaru 650 | C | F |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Columnas | telefono\_fijo | telefono\_movil | email\_insitucional | email\_personal | activo |
| Tipo Llave |  |  |  |  |  |
| Nulos/Únicos |  |  |  |  | NN |
| Restricciones |  |  |  |  |  |
| Ejemplos | 2392155 | 965767126 | 0332101039@unjfsc.edu.pe | deyj93@gmail.com | 1 |
|  | 2321554 | 989550066 | 0332101001@unjfsc.edu.pe | jdd15@gmail.com | 1 |
|  | 2341687 | 996124587 | 0332101010@unjfsc.edu.pe | Kbc12@gmail.com | 1 |

1. Nombre de la tabla: tbl\_tematica

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Columnas | id\_tematica | tematica | descripcion\_tematica | estado\_tematica |
| Tipo Llave | PK |  |  |  |
| Nulos/Únicos | NN. U | NN |  | NN |
| Restricciones |  |  |  |  |
| Ejemplos | 1 | Software |  | Activado |
|  | 2 | Contabilidad |  | Activado |
|  | 3 | Matemática |  | Activado |

1. Nombre de la tabla: tbl\_tipo\_autor\_interno

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Columnas | id\_autor\_interno | tipo\_autor\_interno | descripcion\_tipo\_autor\_interno | estado\_tipo\_autor\_interno |
| Tipo Llave | PK |  |  |  |
| Nulos/Únicos | NN. U | NN |  | NN |
| Restricciones |  |  |  |  |
| Ejemplos | 1 | Bachiller |  |  |
|  | 2 | Egresado |  |  |
|  | 3 | Titulado |  |  |

1. Nombre de la tabla: tbl\_tipo\_material\_bibliografico

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Columnas | id\_tipo\_material\_bibliografico | tipo\_material\_bibliografico | descripcion\_tipo\_material\_bibliografico | estado\_tipo\_material\_bibliografico |
| Tipo Llave | PK |  |  |  |
| Nulos/Únicos | NN. U | NN |  | NN |
| Restricciones |  |  |  |  |
| Ejemplos | 1 |  |  |  |
|  | 2 |  |  |  |
|  | 3 |  |  |  |

1. Nombre de la tabla: tbl\_usuario

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Columnas | id\_usuario | usuario | password | id\_sujeto |
| Tipo Llave | PK |  |  |  |
| Nulos/Únicos | NN .U | NN | NN | NN |
| Restricciones |  |  |  |  |
| Ejemplos | 1 | admin | 12345 | 2 |
|  | 2 | deyj93 | 98765 | 1 |
|  | 3 | cesar92 | 15457 | 3 |

1. Nombre de la tabla: tbl\_usuario\_rol

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Columnas | id\_usuario\_rol | id\_rol | id\_usuario |
| Tipo Llave | PK | FK1 | FK2 |
| Nulos/Únicos | NN. U | NN | NN |
| Restricciones |  |  |  |
| Ejemplos | 1 | 1 | 1 |
|  | 2 | 1 | 2 |
|  | 3 | 2 | 3 |