|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| NOMBRE | BOTON | DESCRIPCION |
| Modificar |  | Permitirá modificar realizando cambios a un registro especifico. |
| Eliminar |  | Eliminar uno o varios registros. |
| Guardar |  | Este botón servirá para el almacenamiento de nuevos registros. |
| Entrar |  | Permitirá el acceso al sistema si los datos de identificación son correctos. |
| Cancelar |  | Permitirá cancelar la acción que se estaba realizando en esos momentos. |
| Aceptar |  | Este botón permitirá aceptar cualquier acción que se esté realizando. |
| Examinar |  | Permitirá cargar archivos en el sistema. |
| Imprimir | E:\boton.png | Permite la impresión del reporte deseado. |

ESTANDAR DE BOTONES

ESTANDAR DE OBJETOS

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nombre | Objeto | Descripción |
| Lista Desplegable |  | Muestra una lista de elementos en la que se puede elegir solamente uno. |
| Cuadro de Texto |  | Permite ingresar datos de teclado. |
| Área de Texto |  | Se utilizara para capturar cadenas de caracteres extensas. |
| Radio Button |  | Permitirá mostrar dos o más opciones en las que se puede elegir solamente uno. |
| Check Box |  | Permitirá mostrar dos o más opciones en las que se puede elegir solamente uno. |

ESQUEMA DE PANTALLA PRINCIPAL

ENCABEZADO

CONFIGURACION USUARIO

LOGO

CONTENIDO

MENU

PRINCIPAL

PIE DE PÁGINA

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Elemento | Descripción | Características |
| LOGO | Se mostrara el logo con el que el sistema informático se identificara. | El logo estará en la esquina superior izquierda, el cual se mostrara en cualquier acción del sistema. |
| ENCABEZADO | En él se mostrara únicamente un botón en el cual podremos cambiar la visualización del menú principal | El encabezado estará presente en cualquier acción del sistema informático. |
| CONFIGURACION USUARIO | Permitirá mostrar un icono con el nombre del usuario que esté utilizando el sistema, además tener la opción de poder cerrar sesión. | La configuración de usuario estará en la esquina superior derecha |
| MENU PRINCIPAL | En él se mostrará todas las opciones que el usuario desee utilizar. | El menú principal estará al lado izquierdo |
| CONTENIDO | Distingue con facilidad el área de trabajo que se esté realizando a través de un formulario | Todos los fondos de las pantallas son de color blanco, de forma rectangular, con los bordes color gris, el tamaño es variante debido a la cantidad de objetos que sean necesarios. |
| PIE DE PAGINA | Estará ubicado en la parte inferior del sistema, el cual describe los derechos de autor por parte de los desarrolladores. | El pie de página tiene un fondo color blanco y bordes de color gris , con letras color azul y tamaño numero 11 |

ESTANDARES DE ARCHIVOS

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| TIPO DE ARCHIVO | FOTMATO | DESCRIPCION |
| Base de Datos | dbsica | Base de datos del SICA |
| Tabla | tmateria | Tabla de datos de materia |
| Formulario | finscripcion | Formulario de registro de inscripción de alumnos. |
| Consulta | clistadocentes | Consulta de la lista de docentes registrados |
| Reporte | rboleta | Reporte de boleta de notas de alumno |
| Backup | dbsica | Backup de la base de datos del sistema. |

Fuente: Elaboración propia.

ESTANDARES DE CAMPOS

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Tipo de Campo | Letra Inicial | Ejemplo | Descripción |
| Carácter | c | Calumno | Nombre del alumno |
| Fecha | f | Fnacimiento | Fecha de nacimiento |
| Entero | e | Eedad | Edad del alumno |
| Double | d | Dnota | Nota por materia |
| Boolean | b | bfemenino | Género femenino |
| Hora | h | hingreso | Hora de ingreso al sistema |
| BLOB | b | Bfoto | Foto del alumno |

Fuente: Elaboración propia.

SIMBOLOGIA DE ORIGENES DE DATOS

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| LETRA | SIGNIFICADO | DESCRIPCION |
| D | Digitado | Datos ingresados mediante el teclado |
| R | Recuperado | Datos recuperados desde la base de datos mediante consultas. |
| G | Generado | Datos generados por el sistema informático. |
| S | Seleccionado | Datos seleccionados por el usuario del sistema. |
| SR | Seleccionado recuperado | Datos seleccionados por el usuario que han sido recuperados de la base de datos. |

https://github.com/kornflakesguy/SICA.git