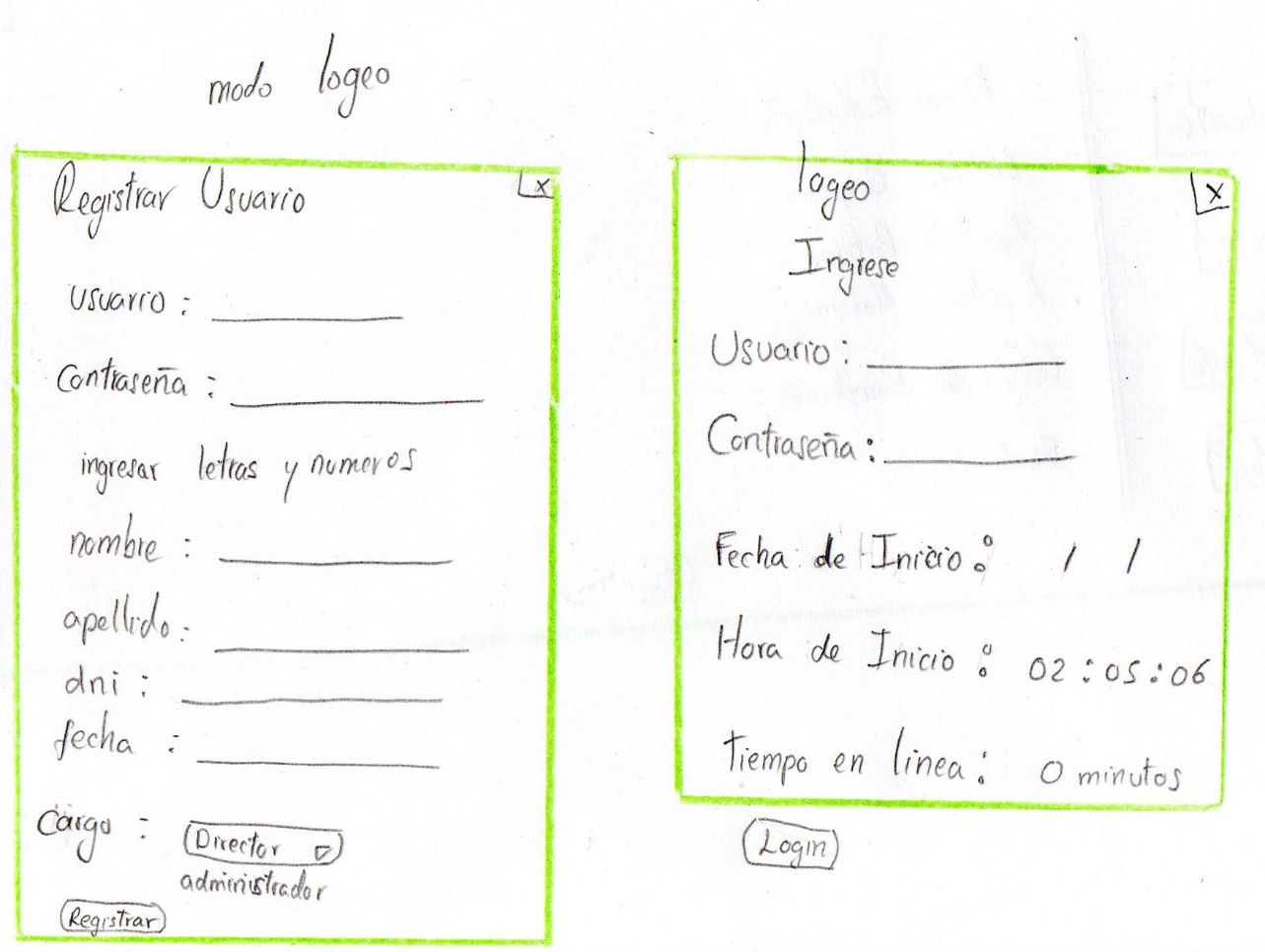
**CASOS DE USOS**

**VISTAS (MUCKUP)**



## Especificación de Caso de Uso: Login/ Logout

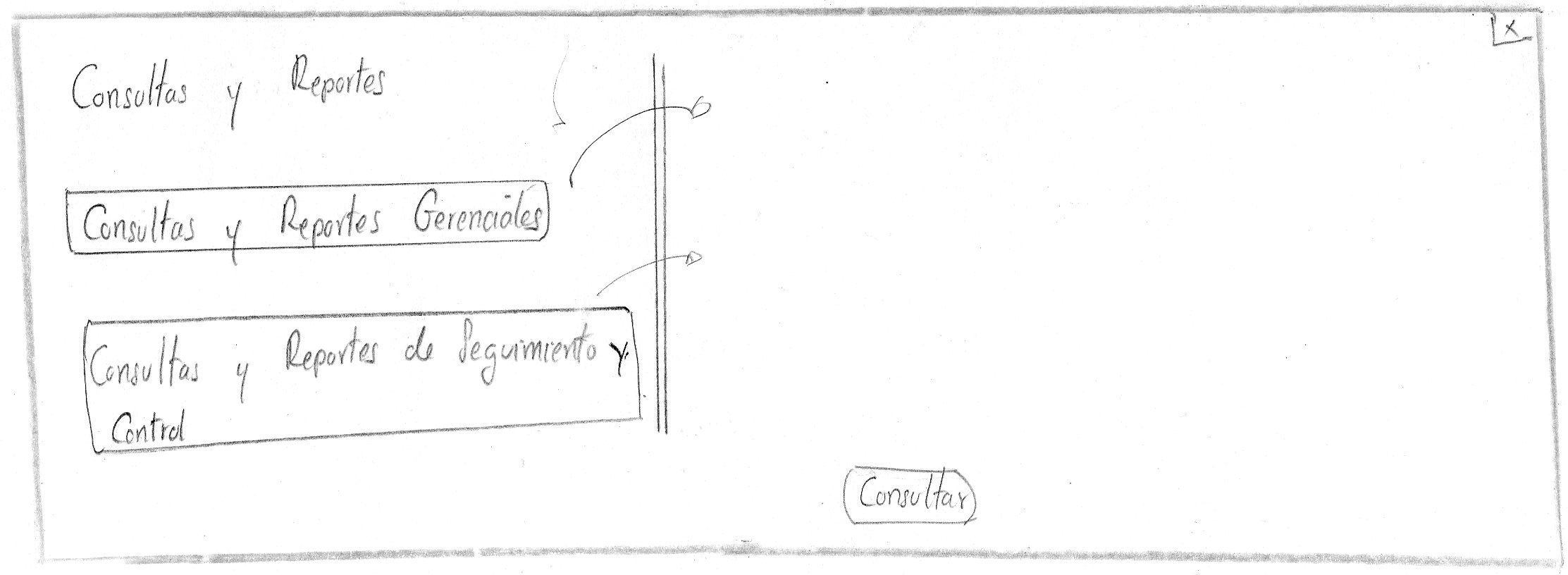
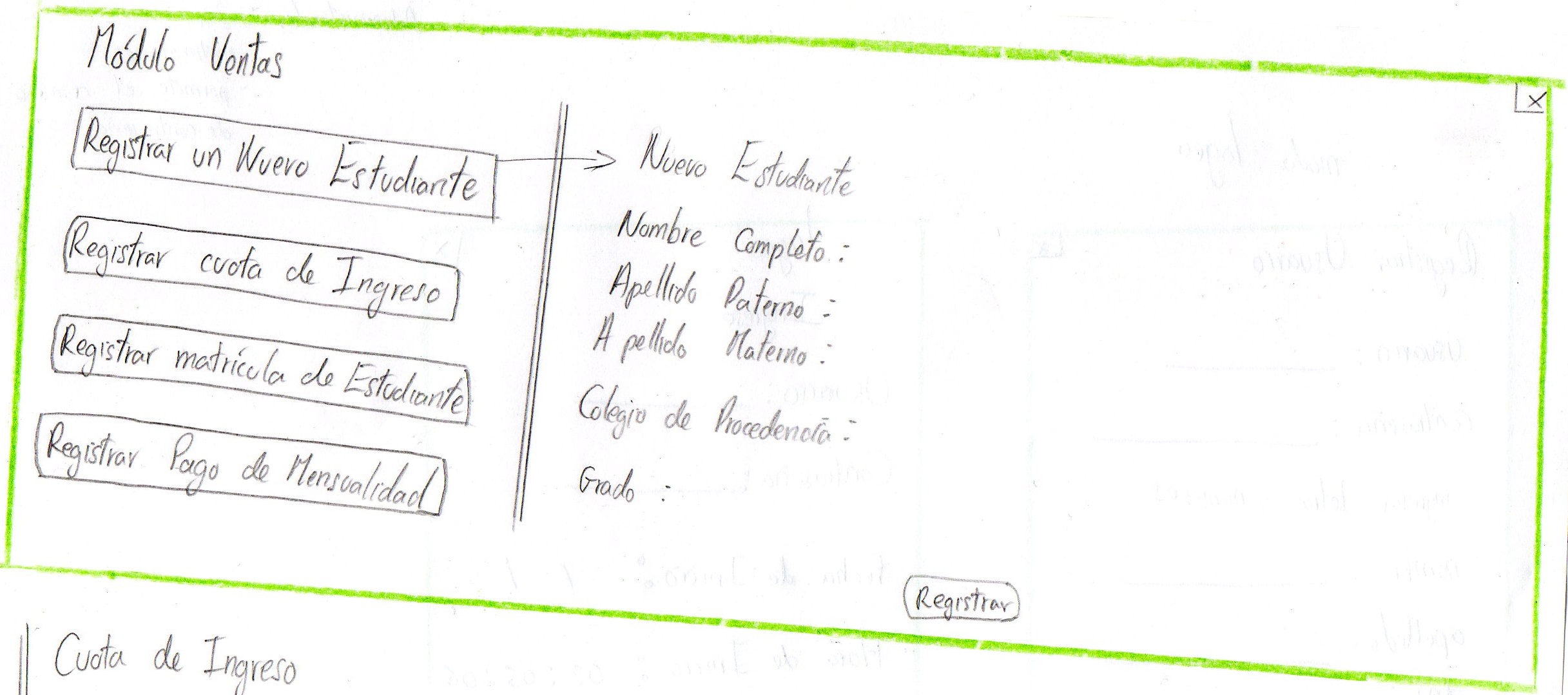
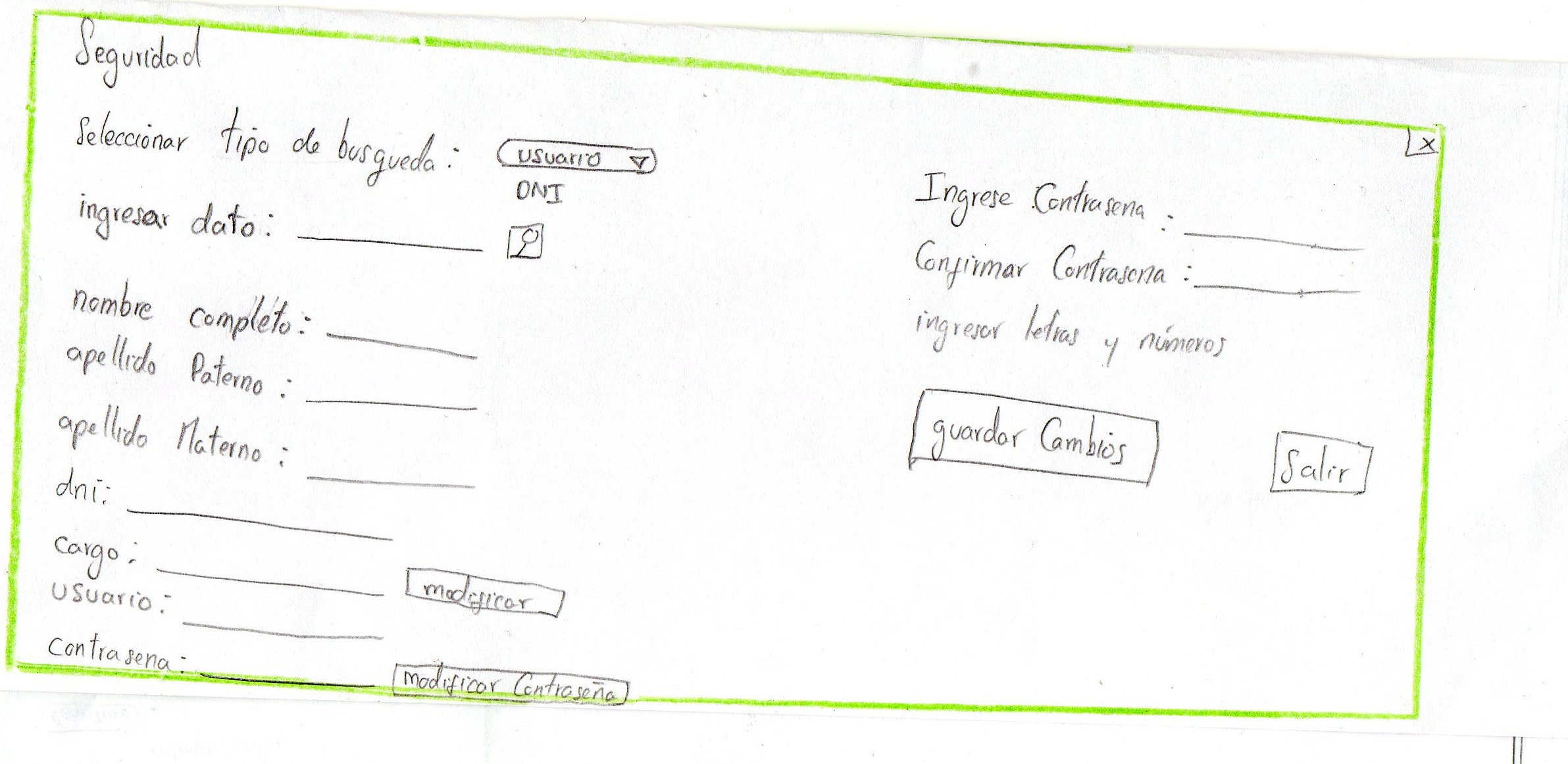
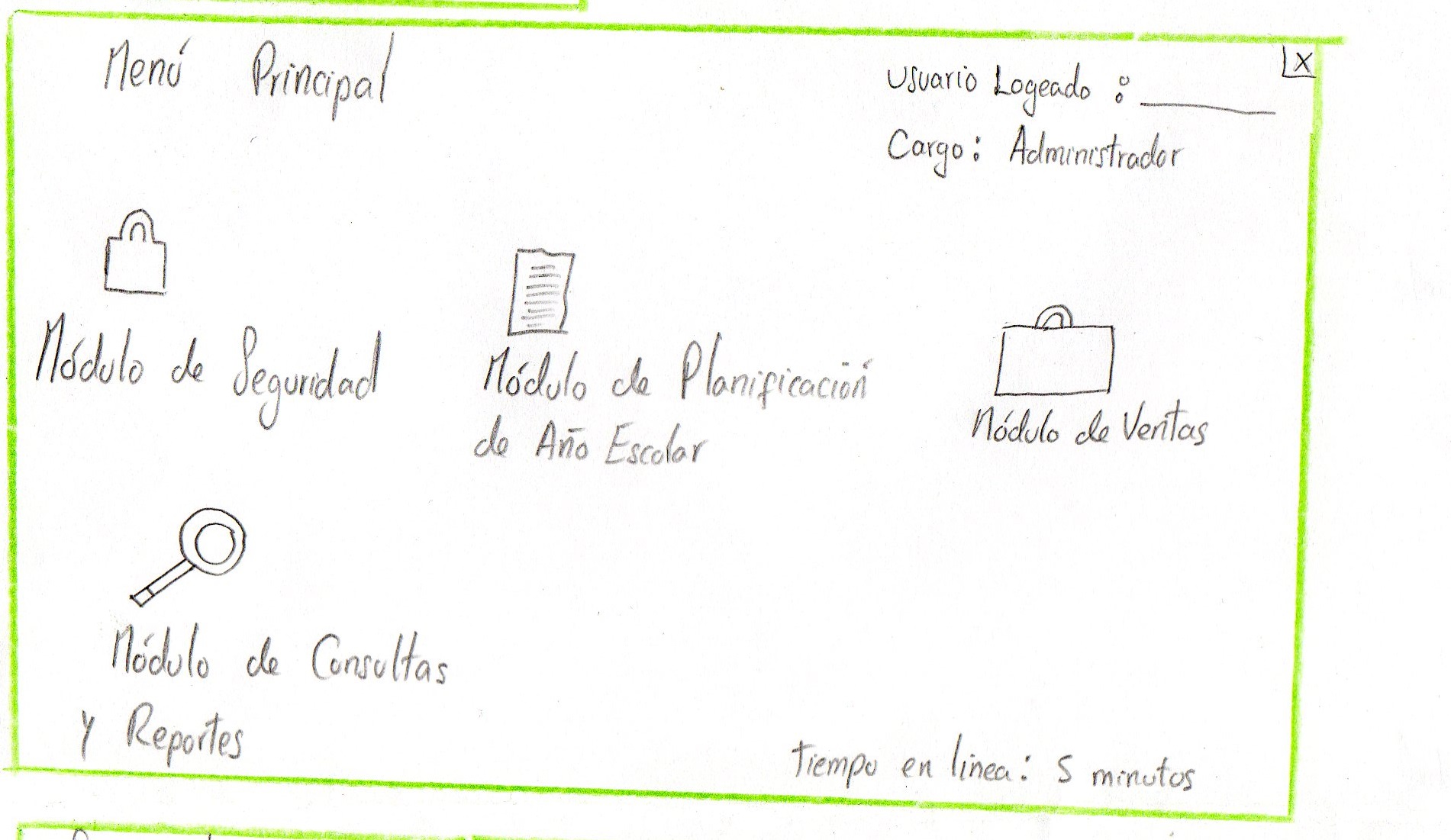
|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TERMINOS** | **DEFINICION** | | | | |
| **Nivel del Caso de Uso:**  Negocio  Sistema de Información | | | | | | |
| **Nombre del Caso de Uso**: CU00001 Login/Logout | | | | | **Nro. de Orden**: 1 | |
| **Prioridad**:  Alta  Media  Baja | | | | | | |
| **Complejidad**:  Alta  Media  Baja | | | | | | |
| **Tipo de Caso de Uso:  Concreto  Abstracto** | | | | | | |
| **Descripción General** | Este caso de uso describe como el usuario se autentifica para ingresar al sistema. | | | | |
| **Precondición** | El usuario debe tener una cuenta de usuario (ID) | | | | |
| **Pos condiciones** | Condición de falla | | | No ingresa al sistema | |
| Condición de éxito | | | Ingresa al sistema mediante una sesión. | |
| **Nivel** | Primario | | | | |
| **Actores** | Principal | | Administrador, Secretaria Academica | | |
| Secundario | |  | | |
| **Evento Disparador** | Cuando el usuario selecciona la opción Login en el sistema. | | | | |
| **Flujo Básico - Login** | **Paso** | **Acción** | | | |
| 1a | El sistema muestra campos:   * Usuario * Contraseña | | | |
| 2a | El usuario ingresa su ID y su contraseña. | | | |
| 3a | El sistema sistema lee el dato, y verifica si son correctos | | | |
| 4a | El sistema inicia la sesión del usuario presentando los servicios disponibles del sistema para el usuario. **BRN001** | | | |
| **Flujo Básico - Logout** | **Paso** | **Acción** | | | |
| 1b | El usuario selecciona la opción Logout en el sistema. | | | |
| 2b | El sistema cierra sesión y muestra la interfaz de inicio de sesión. | | | |
| **Flujo Alternativo 01** | **2a** | **Error de cuenta de Usuario** | | | |
| 2a.1 | El usuario ingresa de forma incorrecta su ID de usuario. | | | |
| 2a.2 | El sistema muestra un mensaje de error. | | | |
| **Flujo Alternativo 02** | **2a** | **Error de contraseña** | | | |
| 2a.1  **<Extend>:: Recuperar contraseña** | El usuario ingresa de forma incorrecta su contraseña, si desea sigue intentando de los contrario realiza recuperar contraseña. | | | |
| 2a.2 | El sistema muestra un mensaje de error. | | | |
| **Flujo Alternativo 03** | **2a.1** | **Error de ingreso contraseña por tercera vez** | | | |
| 2a.1.1 | El usuario ingresa su contraseña por tercera vez en forma incorrecta. | | | |
| 2a.1.2 | El sistema muestra un mensaje: “Se le enviara un mensaje a su email para recuperar la contraseña”. | | | |
| **Excepciones** | No aplica | | | | |
| **Extensión -Relación con otros Casos de Uso** | Recuperar contraseña | | | | |
| **Información relacionada** | No aplica | | | | |
| **Observaciones** | No aplica | | | | |

## Especificación de Caso de Uso: Registrar Usuario

**Trazabilidad con el sistema**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TERMINOS** | **DEFINICION** | | | | |
| **Nivel del Caso de Uso:**  Negocio  Sistema de Información | | | | | | |
| **Nombre del Caso de Uso**: CU00001 Registrar Usuario | | | | | **Nro. de Orden**: 1 | |
| **Prioridad**:  Alta  Media  Baja | | | | | | |
| **Complejidad**:  Alta  Media  Baja | | | | | | |
| **Tipo de Caso de Uso:  Concreto  Abstracto** | | | | | | |
| **Descripción General** | Este caso de uso describe como se registrara un Nuevo Usuario en el Sistema | | | | |
| **Precondición** | El sistema debe cargar la interfaz de opciones para registrar al nuevo Usuario. | | | | |
| **Pos condiciones** | Condición de falla | | | Datos incorrectos | |
| Condición de éxito | | | Datos ingresados son Correctos | |
| **Nivel** | Primario | | | | |
| **Actores** | Principal | | Usuario | | |
| Secundario | |  | | |
| **Evento Disparador** | Cuando el usuario selecciona la opcion Registrar. | | | | |
| **Flujoo Básico**  **Flujo Alternatico 01** | 1a | El sistema muestra la ventana de "Registro de Usuario" | | | |
| 2a | El usuario ingresa:  -nuevo Usuario  -Contraseña  -Nombre  -Apellidos  -Numero DNI  -Fecha Actual  -Selecciona Cargo:  - ADMINISTRADOR:  -Director  -Sub-director  -SECRETARIA DE AREA ACADEMICA | | | |
| 3a | El usuario acciona registrar | | | |
| 4a | El sistema valida Registro de datos Ingresados | | | |
| 5 | El sistema muestra los detalles del nuevo Usuario Registrado y su Cargo. | | | |
| 6 | Termina el caso de uso. | | | |
| **2a.1** | **El sistema muestra una ventana que los Datos Ingresados no son correctos.** | | | |
| **2a.2** | **El sistema vuelve al Flujo 1-** | | | |
|  |  | | | |
| **Excepciones** | No aplica | | | | |
| **Extensión -Relación con otros Casos de Uso** | No aplica | | | | |
| **Información relacionada** | No aplica | | | | |
| **Observaciones** | No aplica | | | | |

**MENU**



**SCRIP**

CREATE TABLE col\_alumno (

id\_alumno numeric(11) NOT NULL,

nombre\_alumno varchar(200) DEFAULT NULL,

ap\_alumno varchar(200) DEFAULT NULL,

am\_alumno varchar(200) DEFAULT NULL,

col\_Grado\_id\_grado numeric(11) NOT NULL,

email\_alumno varchar(200) DEFAULT NULL,

telefono\_alumno varchar(9) DEFAULT NULL,

celular\_alumno varchar(9) DEFAULT NULL,

fregistro\_alumno datetime DEFAULT NULL,

estado numeric(11) DEFAULT NULL

)

DROP TABLE col\_alumno;

-- --------------------------------------------------------

--

-- Estructura de tabla para la tabla `col\_curso`

--

CREATE TABLE col\_curso (

id\_curso numeric(11) NOT NULL,

nombre\_curso varchar(150) DEFAULT NULL,

descripcion\_curso varchar(500) DEFAULT NULL,

fregistro\_curso datetime DEFAULT NULL,

estado varchar(11) DEFAULT NULL,

col\_Docente\_id\_docente numeric(11) NOT NULL

)

DROP TABLE col\_curso;

-- --------------------------------------------------------

--

-- Estructura de tabla para la tabla `col\_docente`

--

CREATE TABLE col\_docente (

id\_docente numeric(11) NOT NULL,

dni\_docente varchar(10) DEFAULT NULL,

nombre\_docente varchar(200) DEFAULT NULL,

ap\_docente varchar(200) DEFAULT NULL,

am\_docente varchar(200) DEFAULT NULL,

mail\_docente varchar(100) DEFAULT NULL,

telefono\_docente varchar(9) DEFAULT NULL,

celular\_docente varchar(9) DEFAULT NULL,

fregistro\_docente datetime DEFAULT NULL,

estado\_docente numeric(11) DEFAULT NULL

)

DROP TABLE col\_docente

-- --------------------------------------------------------

--

-- Estructura de tabla para la tabla `col\_grado`

--

CREATE TABLE col\_grado (

id\_grado numeric(11) NOT NULL,

nivel\_grado varchar(200) DEFAULT NULL,

grado\_grado varchar(200) DEFAULT NULL,

col\_Seccion\_id\_seccion numeric(11) NOT NULL,

col\_Turno\_id\_turno numeric(11) NOT NULL,

max\_alumno numeric(11) DEFAULT NULL,

cant\_alumno numeric(11) DEFAULT NULL,

finicio\_grado date DEFAULT NULL,

ffin\_grado date DEFAULT NULL,

estado\_grado numeric(11) DEFAULT NULL

)

-- --------------------------------------------------------

--

-- Estructura de tabla para la tabla `col\_grado\_has\_col\_curso`

--

CREATE TABLE col\_grado\_has\_col\_curso (

col\_Grado\_id\_grado numeric(11) NOT NULL,

col\_Curso\_id\_curso numeric(11) NOT NULL

)

-- --------------------------------------------------------

--

-- Estructura de tabla para la tabla `col\_grado\_has\_col\_docente`

--

CREATE TABLE col\_grado\_has\_col\_docente (

col\_Grado\_id\_grado numeric(11) NOT NULL,

col\_Docente\_id\_docente numeric(11) NOT NULL

)

-- --------------------------------------------------------

--

-- Estructura de tabla para la tabla `col\_matricula`

--

CREATE TABLE col\_matricula (

id\_matricula numeric(11) NOT NULL,

col\_Alumno\_id\_alumno numeric(11) NOT NULL,

fmatricula\_matricula datetime DEFAULT NULL,

estado\_matricula numeric(11) DEFAULT NULL,

col\_Grado\_id\_grado numeric(11) NOT NULL,

pago\_matricula decimal DEFAULT NULL

)

-- --------------------------------------------------------

--

-- Estructura de tabla para la tabla `col\_pago`

--

CREATE TABLE col\_pago (

id\_pago numeric(11) NOT NULL,

col\_Grado\_id\_grado numeric(11) NOT NULL,

cuotas\_pago numeric(11) DEFAULT NULL,

fvencimiento\_pago date DEFAULT NULL,

monto\_pago decimal DEFAULT NULL,

fpago\_pago date DEFAULT NULL,

montopagado\_pago decimal DEFAULT NULL,

estadopago\_pago numeric(11) DEFAULT NULL,

fregistro datetime DEFAULT NULL,

estado\_pago numeric(11) DEFAULT NULL

)

-- --------------------------------------------------------

--

-- Estructura de tabla para la tabla `col\_seccion`

--

CREATE TABLE col\_seccion (

id\_seccion numeric(11) NOT NULL,

nombre\_seccion varchar(200) DEFAULT NULL

)

-- --------------------------------------------------------

--

-- Estructura de tabla para la tabla `col\_tipousuario`

--

CREATE TABLE col\_tipousuario (

id\_tipousuario numeric(11) NOT NULL,

descripcion\_tu varchar(200) DEFAULT NULL

)

--

-- Volcado de datos para la tabla `col\_tipousuario`

--

INSERT INTO col\_tipousuario (id\_tipousuario, descripcion\_tu) VALUES

(1, 'Administrador'),

(2, 'Matricula');

-- --------------------------------------------------------

--

-- Estructura de tabla para la tabla `col\_turno`

--

CREATE TABLE col\_turno (

id\_turno numeric(11) NOT NULL,

descripcion\_turno varchar(200) DEFAULT NULL,

horario\_turno varchar(200) DEFAULT NULL

)

-- --------------------------------------------------------

--

-- Estructura de tabla para la tabla `col\_usuario`

--

CREATE TABLE col\_usuario (

id\_usuario numeric(11) NOT NULL,

col\_TipoUsuario\_id\_tipousuario numeric(11) NOT NULL,

nombre\_usuario varchar(200) DEFAULT NULL,

ap\_usuario varchar(200) DEFAULT NULL,

am\_usuario varchar(200) DEFAULT NULL,

sexo\_usuario varchar(50) DEFAULT NULL,

email\_usuario varchar(200) DEFAULT NULL,

usu\_usuario varchar(200) DEFAULT NULL,

password\_usuario varchar(200) DEFAULT NULL,

fregistro\_usuario datetime DEFAULT NULL,

estado\_usuario numeric(11) DEFAULT NULL

)

--

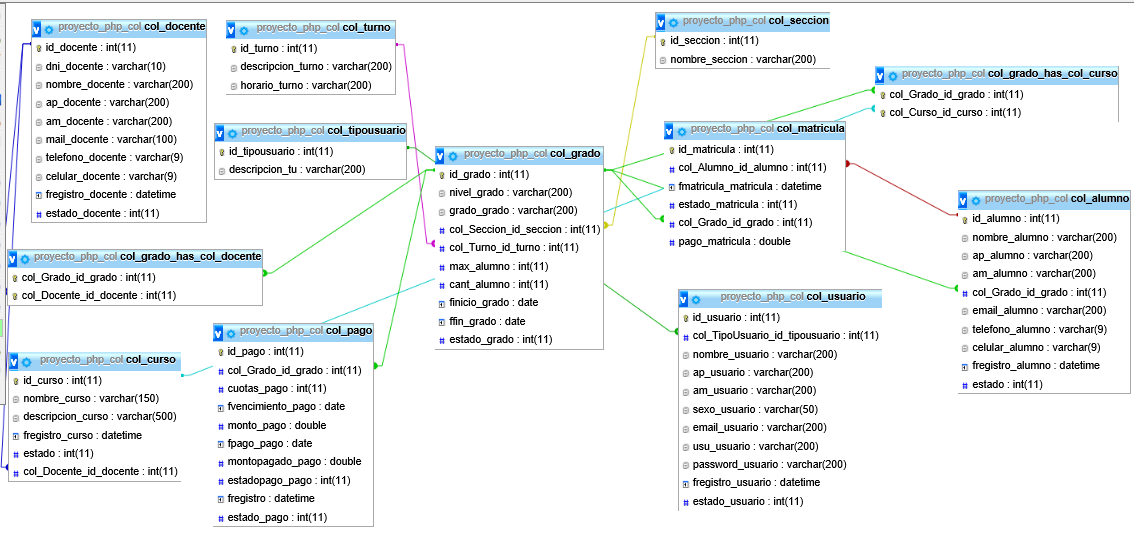
-- Volcado de datos para la tabla `col\_usuario`

--

INSERT INTO col\_usuario (id\_usuario, col\_TipoUsuario\_id\_tipousuario, nombre\_usuario, ap\_usuario, am\_usuario, sexo\_usuario, email\_usuario, usu\_usuario, password\_usuario, fregistro\_usuario, estado\_usuario) VALUES

(34, 1, 'pablo', 'huayhuas', 'cariapaza', 'M', 'kevin\_4592@hotmail.com', 'Admin', 'bfTlgedRe2G0yW92Ke55Ln/IjUrmoF3zgQJaBERZVi4=', '2016 ', 1),

(36, 2, 'noe', 'polanco', 'santos', 'M', 'polanco@gmail.com', 'Polanco', '+/ZPmnVN5sdqsB1b+2s3F+fblpGKXZCnL4EiD6l5y8U=', '2016 ', 1);

**DIAGRAMA BASE DE DATOS COLEGIO**