

UNIVERSIDAD SAN PEDRO - CHIMBOTE
ESCUELA DE INGENIERIA INFORMATICA Y SISTEMAS

Proyecto de Unidad

“Control de Informe de Tesis”

Integrantes:

- Olano León Linkon Alexander.
- Laredo Meza Paris Antonio.
- Tume Naquiche Alexander Estevan.

Chimbote, 09 de octubre del 2016.

Docente:

Ing. Heber Gómez Hurtado.

INDICE

Contenido

Descripción del software:	4
Historia de usuario:	5
Tarjeta CRC:	12
Diccionario de Datos:	16
Implementación de la BDD:	20
Prototipos:	32
GitHub:	41

INDICE DE ILUSTRACIONES

Ilustración 1: Prototipo Login.	32
Ilustración 2: Prototipo Esquemas.	32
Ilustración 3: Prototipo Docentes.	33
Ilustración 4: Prototipo Administración Esquemas.	33
Ilustración 5: Prototipo Jurado.	34
Ilustración 6: Prototipo Programación.	34
Ilustración 7: Prototipo Asesores.	35
Ilustración 8: Prototipo Esquema Nuevo (Datos Estudiante).....	35
Ilustración 9: Prototipo Esquema Nuevo (Esquema de Tesis).	36
Ilustración 10: Prototipo Registro de Jurado.....	36
Ilustración 11: Prototipo Tesis.....	37
Ilustración 12: Prototipo Usuarios.....	37
Ilustración 13: Prototipo Perfil.	38
Ilustración 14: Prototipo Recovery.....	38
Ilustración 15: Prototipo Docente Reportes.	39
Ilustración 16: Prototipo Admin.	39
Ilustración 17: Prototipo Tesis Resultados Reporte.	40
Ilustración 18: Prototipo Tesis Reporte.....	40

Descripción del software:

Software: Control de Informe de Tesis.

Se trata de un sistema web online, en el cual el estudiante inscripto podrá registrar el informe de su tesis bajo una estructura del esquema dada, constará de docentes y asesores inscriptos para la evaluación del trabajo del estudiante, en el cual tendrá dos procesos evaluativos, evaluación dictaminador en el que se evaluara el plan de la tesis del estudiante y la evaluación evaluadora en la que se le evaluara la sustentación de dicho proyecto la cual estará rígida a un horario y a una fecha correspondiente.

Nuestro Software(Proyecto) hemos empleado herramientas para el desarrollo de esta:

- ✓ Java Neetbens.
- ✓ Zend Framework.
- ✓ GitHub.
- ✓ Servidor Xamp.
- ✓ Bootstrap.

Historia de usuario:

SISTEMA CONTROL DE INFORME DE TESIS

HISTORIA DE USUARIO	
Número: 1	Usuario: Secretaria, Asesor, Alumno
Nombre de Historia: Registro de Usuario	
Prioridad en Negocio: Media	Riesgo en Desarrollo: Baja
Puntos Estimados: 1	Iteración asignada: 1
Programador Responsable: Linkol Alexander Olano León	
Descripción: Antes de iniciar la aplicación se solicita el nombre de usuario y su clave para que tenga acceso a los datos que corresponden a su categoría de usuario. Hay 3 tipos de usuario: secretaria, estudiante y asesor.	
Observaciones: Cada usuario tiene distintos permisos de acceso al menú.	

HISTORIA DE USUARIO	
Número: 2	Usuario: Secretaria
Nombre de Historia: Inscripción el proyecto de Tesis.	
Prioridad en Negocio: Alta	Riesgo en Desarrollo: Media
Puntos Estimados: 1	Iteración asignada: 2
Programador Responsable: Alexander Estevan Tume Naquiche	
Descripción: Se registra los datos del esquema del proyecto de tesis (título, palabras clave, resumen, objetivos, presupuesto, etc.), así como los datos del estudiante.	
Observaciones: Antes de registrar el esquema de proyecto, se comprueba que el alumno haya culminado satisfactoriamente toda su carrera profesional.	

HISTORIA DE USUARIO	
Número: 3	Usuario: Secretaria
Nombre de Historia: Asignación de Jurado Dictaminador	
Prioridad en Negocio: Medio	Riesgo en Desarrollo: Baja
Puntos Estimados: 1	Iteración asignada: 3
Programador Responsable: Linkol Alexander Olano León	
Descripción: Se le asigna a cada tesis inscrita, un jurado que verificara que la estructura del esquema de tesis cumpla con todos los estándares académicos necesarios.	
Observaciones:	

HISTORIA DE USUARIO	
Número: 4	Usuario: Secretaria, Asesor
Nombre de Historia: Recepción de Tesis	
Prioridad en Negocio: Alta	Riesgo en Desarrollo: Medio
Puntos Estimados: 1	Iteración asignada: 4
Programador Responsable: Paris Laredo Meza	
Descripción: El estudiante podrá enviar el archivo digital de su tesis y esta ser visualizada por la secretaria o por el asesor a cargo.	
Observaciones:	

HISTORIA DE USUARIO	
Número: 5	Usuario: Secretaria
Nombre de Historia: Asignación de Asesores	
Prioridad en Negocio: Media	Riesgo en Desarrollo: Baja
Puntos Estimados: 2	Iteración asignada: 5
Programador Responsable: Paris Laredo Meza	
Descripción: Una vez que el esquema de tesis este aprobada se le asignara un asesor. Se llevará un registro de las fechas y horarios para la asesoría.	
Observaciones: El asesor podrá anotar las observaciones sobre los cambios que se hagan del esquema.	

HISTORIA DE USUARIO	
Número: 6	Usuario: Secretaria
Nombre de Historia: Programación de Sustentaciones	
Prioridad en Negocio: Alta	Riesgo en Desarrollo: Media
Puntos Estimados:	Iteración asignada: 6
Programador Responsable: Alexander Estevan Tume Naquiche	
Descripción: Se llevará un registro de todas las fechas de las sustentaciones de tesis. En cada sustentación deberá ir el ambiente, la fecha de sustentación, hora de inicio, hora de termino.	
Observaciones: Se podrá ver, la información del jurado evaluador asignado.	

HISTORIA DE USUARIO	
Número: 7	Usuario: Secretaria
Nombre de Historia: Asignación de Jurado Evaluador	
Prioridad en Negocio: Alta	Riesgo en Desarrollo: Media
Puntos Estimados:	Iteración asignada: 7
Programador Responsable: Linkol Olano León	
Descripción: Una vez aprobada la tesis se verifica la disponibilidad del jurado y se le asigna a cada tesis.	
Observaciones:	

HISTORIA DE USUARIO	
Número: 8	Usuario: Secretaria
Nombre de Historia: Evaluación de Tesis	
Prioridad en Negocio: Alto	Riesgo en Desarrollo: Alto
Puntos Estimados:	Iteración asignada: 8
Programador Responsable: Alexander Estevan Tume Naquiche	
Descripción: La tesis es pasada para ser evaluada, para ello deberá asignarse un jurado el cual podrá dar sus observaciones y calificación de la tesis en el momento de la sustentación.	
Observaciones:	

HISTORIA DE USUARIO	
Número: 9	Usuario:
Nombre de Historia: Historial de Tesis	
Prioridad en Negocio: Baja	Riesgo en Desarrollo: Medio
Puntos Estimados:	Iteración asignada: 9
Programador Responsable: Paris Laredo Meza	
Descripción: Cada Tesis tiene un historial de acuerdo a las veces que cada estudiante re intenta pasar la evaluación.	
Observaciones:	

HISTORIA DE USUARIO	
Número: 10	Usuario:
Nombre de Historia: Envío resultados al correo electrónico	
Prioridad en Negocio: Baja	Riesgo en Desarrollo: Baja
Puntos Estimados: 1	Iteración asignada: 10
Programador Responsable: Alexander Estevan Tume Naquiche	
Descripción: Los resultados de cada evaluación se enviarán al correo electrónico de cada estudiante para informarle en un tiempo determinado.	
Observaciones:	

HISTORIA DE USUARIO	
Número: 11	Usuario:
Nombre de Historia: Emisión de Acta de Sustentación	
Prioridad en Negocio: Alta	Riesgo en Desarrollo: Medio
Puntos Estimados:	Iteración asignada: 11
Programador Responsable:	
Descripción: Cuando termina la sustentación inmediatamente se emite un acta de sustentación, acepta o rechaza la tesis. Si es aceptada verifica si fue aceptada mayoritariamente o unitaria-mente.	
Observaciones:	

HISTORIA DE USUARIO	
Número: 12	Usuario:
Nombre de Historia: Difusión de Resultados	
Prioridad en Negocio: Media	Riesgo en Desarrollo: Baja
Puntos Estimados:	Iteración asignada: 12
Programador Responsable: Paris Laredo Mesa	
Descripción: Se hace la publicación en una página de los resultados de las sustentaciones.	
Observaciones:	

HISTORIA DE USUARIO

Número: 13

Usuario:

Nombre de Historia: Reportes de Tesis

Prioridad en Negocio:

Alta

Riesgo en Desarrollo:

Medio

Puntos Estimados:

Iteración asignada: 13

Programador Responsable:

Alexander Estevan Tume Naquiche

Descripción:

Se podrá hacer reporte de todas las tesis registradas:

- Reporte por fechas específicas
- **Reporte entre rango de fechas**
- **Reportes por nombre de estudiante**
- Reporte por título de tesis
- Reporte por tesis aprobadas/desaprobadas

Observaciones:

Generar pdf de la información obtenida de los reportes.

Tarjeta CRC:

Tarjeta CRC	
[[Nombre del Proyecto]]	
Control de Informe de Tesis - EPIIYS	
Datos de la clase	
Nombre de la clase:	
Persona	
Responsabilidades	Colaboradores
Registro de datos.	Estudiante,Asesor,Jurado.
Tipos o cargo de personas.	

Tarjeta CRC	
[[Nombre del Proyecto]]	
Control de Informe de Tesis - EPIIYS	
Datos de la clase	
Nombre de la clase:	
Usuario	
Responsabilidades	Colaboradores
Administra y ejecuta acciones dependiendo del tipo de usuario.	Rol
Realiza inscripciones.	Inscripción
Realiza la sesión de ingreso al sistema.	

Tarjeta CRC	
[[Nombre del Proyecto]]	
Control de Informe de Tesis - EPIIYS	
Datos de la clase	
Nombre de la clase:	
Sustentación	
Responsabilidades	Colaboradores
Informe de las exposiciones programadas.	Tesis

Tarjeta CRC	
[[Nombre del Proyecto]]	
Control de Informe de Tesis - EPIIYS	
Datos de la clase	
Nombre de la clase:	
Inscripción	
Responsabilidades	Colaboradores
Informe del esquema de tesis registradas.	EsquemaPlanTesis
Informe de los estudiantes registrados.	Estudiante

Tarjeta CRC	
[[Nombre del Proyecto]]	
Control de Informe de Tesis - EPIIYS	
Datos de la clase	
Nombre de la clase:	
HistorialPlanTesis	
Responsabilidades	Colaboradores
Informe de las tesis registradas y sus resultados evaluativos.	Tesis

Tarjeta CRC	
[[Nombre del Proyecto]]	
Control de Informe de Tesis - EPIIYS	
Datos de la clase	
Nombre de la clase:	
JuradoEvaluador	
Responsabilidades	Colaboradores
Evalúa la sustentación.	Sustentación
Califica la tesis.	Tesis

Tarjeta CRC	
[[Nombre del Proyecto]]	
Control de Informe de Tesis - EPIIYS	
Datos de la clase	
Nombre de la clase:	
JuradoDictaminor	
Responsabilidades	Colaboradores
Revisa y evalúa el plan del proyecto de tesis registrada.	Inscripción

Tarjeta CRC	
[[Nombre del Proyecto]]	
Control de Informe de Tesis - EPIIYS	
Datos de la clase	
Nombre de la clase:	
Acta de Sustentación	
Responsabilidades	Colaboradores
Informe de resultados de la exposición.	Sustentación.
Informe de evaluación de la Tesis.	Tesis.

Diccionario de Datos:

Asesoría:

asesoria	Tabla	Columna	PK	FK	Tipo	Null	V. Defecto	Comentario
		asesoria_id	✓		bigint(20)			
		tram_id		✓	bigint(20)		NULL	Numero de Tramite
		doc_codigo		✓	char(10)		NULL	Codigo de docente
		estado_informe			enum('RECIBIDO', 'RECHAZADO', 'ACEPTADO')	✓	RECIBIDO	Estado de Informe 'RECIBIDO','RECHAZADO','ACEPTADO'
asesoria	Indic	Nombre	Tipo	Unica	Packed	Columna	Cardinalidad	Collation
		PRIMARY	BTREE	Yes	No	asesoria_id	0	A
		fk_asesoria_docente_cod	BTREE	No	No	doc_codigo	0	A
		fk_asesoria_esquema_id	BTREE	No	No	tram_id	0	A

Cargo:

cargo	Tabla	Columna	PK	FK	Tipo	Null	V. Defecto	Comentario
		car_id	✓		bigint(20)			
		car_nombre			varchar(50)	✓	NULL	Nombre de Cargo
		car_descripcion			varchar(255)	✓	NULL	Descripcion de cargo
	Indic	Nombre	Tipo	Unica	Packed	Columna	Cardinalidad	Collation
		PRIMARY	BTREE	Yes	No	car_id	0	A

Det_evaluación

det_evaluacion	Tabla	Columna	PK	FK	Tipo	Null	V. Defecto	Comentario
		eva_id		✓	bigint(20)	✓	NULL	
		jur_id		✓	bigint(20)	✓	NULL	
		apruba		✓	bit(1)	✓	NULL	
	Indic	Nombre	Tipo	Unica	Packed	Columna	Cardinalidad	Collation
		fk_det_evaluacion_evaluacion_id	BTREE		No	eva_id	0	A
det_evaluacion	Indic	fk_det_evaluacion_jurado_id	BTREE		No	jur_id	0	A

Docente:

docente	Tabla	Columna	PK	FK	Tipo	Null	V. Defecto	Comentario
		doc_codigo	✓		char(10)			Codigo de Docente
		per_id		✓	bigint(20)	✓	NULL	
		doc_fecha_reg			timestamp	✓	CURRENT_TIMESTAMP	Fecha actual del sistema
	Indic	Nombre	Tipo	Unica	Packed	Columna	Cardinalidad	Collation
		PRIMARY	BTREE	✓	No	doc_codigo	0	A
docente	Indic	fk_docente_persona_id	BTREE		No	per_id	0	A

Esquema:

esquema	Tabla	Columna	PK	FK	Tipo	Null	V. Defecto	Comentario
		tram_id	✓		bigint(20)			Nro de Tramite de tesis
		est_codigo			char(10)	✓	NULL	Codigo de estudiante
		titulo_tesis			varchar(300)			Titulo de la tesis
		keywords			varchar(255)			Palabras clave
		obj_pri			varchar(255)			Objetivos principales de la tesis
		obj_sec			varchar(500)	✓	NULL	Objetivos secundarios de la tesis
		resumen			text	✓	NULL	Resumen de Tesis
		esq_estado			enum('RECHAZADO', 'APROVADO', 'REVISANDO', 'PRESENTADO')	✓	PRESENTADO	Estado de Plan de tesis (rechazado aprobado revisando pre sentado)
		esq_fecha			timestamp	✓	CURRENT_TI MESTAMP	Fecha actual del sistema en que se registra el esquema
Indices								
	Nombre		Tipo	Unica	Packed	Columna	Cardinalidad	Collation
	PRIMARY		BTREE	✓	No	tram_id	0	A
fk_esquema_estudiante_cod		BTREE			No	est_codigo	0	A

Estudiante:

estudiante	Tabla	Columna	PK	FK	Tipo	Null	V. Defecto	Comentario	
		est_codigo	✓		char(10)			Codigo de estudiante	
		per_id		✓	bigint(20)	✓	NULL		
		est_estado			bit(1)	✓	b'1'	Si es estudiante o no. (0/1)	
		fecha_reg			varchar(255)	✓	NULL	Fecha y hora actual del sistema	
	Indices								
		Nombre	Tipo	Unica	Packed	Columna	Cardinalidad	Collation	
	PRIMARY	BTREE	Yes	No	est_codigo	0	A		
	fk_estudiante_persona	BTREE		No	per_id	0	A		

Evaluación:

evaluación	Tabla	Columna	PK	FK	Tipo	Null	V. Defecto	Comentario	
		eva_id	✓		bigint(20)				
		tram_id		✓	bigint(20)	✓	NULL		
		eva_fecha_erg			timestamp	✓	CURRENT_TIMESTAMP		
		tipo_evaluacion			enum('B', 'A')	✓	NULL	Tipo de evaluacion (A - si es una evaluacion del plan de tesis, B- si es una evaluacion de la sustentacion)	
		eva_estado			enum('RECHAZADO', 'EVALUANDO', 'EN ESPERA', 'APROBADO')	✓	EN ESPERA	Estado de la evaluacion 'RECHAZADO','APROBADO','EVALUANDO', 'EN ESPERA'	
		eva_descripcion			varchar(255)	✓	NULL		
	Indices	Nombre		Tipo	Unica	Packed	Columna	Cardinalidad	Collation
		PRIMARY		BTREE	✓	No	eva_id	0	A
		fk_evaluacion_tramite_id		BTREE		No	tram_id	0	A

Jurado:

Jurado	Tabla	Columna	PK	FK	Tipo	Null	V. Defecto	Comentario
		jur_id	✓		bigint(20)			
		doc_codigo			char(10)	✓	NULL	Codigo de Docente
		tipo_jurado			enum('EVALUADOR', 'DICTAMINADOR')	✓	NULL	
		car_id		✓	bigint(20)	✓	NULL	Cargo de Jurado
	Indices	Nombre	Tipo	Unica	Packed	Columna	Cardinalidad	Collation
		PRIMARY	BTREE	✓	No	jur_id	0	A
		fk_jurado_cargo_id	BTREE		No	car_id	0	A
		fk_jurado_docente_cod	BTREE		No	doc_codigo	0	A

Observación:

Observacion	Tabla	Columna	PK	FK	Tipo	Null	V. Defecto	Comentario
		obs_id	✓		bigint(20)			
		jur_id		✓	bigint(20)	✓	NULL	Identificador de jurado
		eva_id		✓	bigint(20)	✓	NULL	
		obs_titulo			varchar(30)	✓	NULL	Titulo de observacion
		obs_descripcion			varchar(500)	✓	NULL	
		obs_respuesta			varchar(500)	✓	NULL	
		obs_estado			enum('OK', 'RECIBIDO', 'REACER')	✓	RECIBIDO	Estado de la observacion 'OK','RECIBIDO','REACER'
	Indices	Nombre	Tipo	Unica	Packed	Columna	Cardinalidad	Collation
		PRIMARY	BTREE	✓	No	obs_id	0	A
		fk_observacion_jurado_id	BTREE		No	jur_id	0	A
		fk_observacion_evaluacion_id	BTREE		No	eva_id	0	A

Persona:

persona	Tabla	Columna	PK	FK	Tipo	Null	V. Defecto	Comentario
		per_id	✓		bigint(20)			
		per_dni			char(8)			Documento de Identidad
		per_nombre			varchar(50)			Nombres
		per_ape_pat			varchar(50)			Apellido paterno
		per_ape_mat			varchar(50)			Apellido materno
		per_direccion			varchar(70)	✓	NULL	Direccion
		per_telefono			char(12)	✓	NULL	Telefono
		per_email			varchar(50)	✓	NULL	Correo electronico
		per_fecha_nac			timestamp	✓	NULL	Fecha de Nacimiento
		per_fecha_reg			timestamp	✓	CURRENT_TIMESTAMP	Fecha actual del sistema al registrar a la persona
		Nombre	Tipo	Unica	Packed	Columna	Cardinalidad	Collation
		PRIMARY	BTREE	✓	No	per_id	0	A
		fk_persona_dni	BTREE	✓	No	per_dni	0	A

Prog_Sustentación:

prog_sustentacion	Tabla	Columna	PK	FK	Tipo	Null	V. Defecto	Comentario
		prog_id	✓		bigint(20)			
		prog_fecha			date			Fecha de la sustentacion
		prog_hora			time			
		prog_aula			varchar(5)			
		jurado_1			bigint(20)	✓	NULL	
		jurado_2			bigint(20)	✓	NULL	
		jurado_3			bigint(20)	✓	NULL	
		jurado_aux			bigint(20)	✓	NULL	
		prog_fecha_reg			timestamp	✓	NULL	Fecha actual del sistema al registrar la programacion
		Nombre	Tipo	Unica	Packed	Columna	Cardinalidad	Collation
		PRIMARY	BTREE	✓	No	prog_id	0	A

Seguimiento:

seguimiento		Columna	PK	FK	Tipo	Null	V. Defecto	Comentario
		tram_id	✓		bigint(20)	No		
		seg_fecha			timestamp	Yes	CURRENT_TIMESTAMP	Fecha y hora del sistema
		seg_descripcion			varchar(500)	Yes	NULL	Descripcion de Seguimiento
		seg_origen			varchar(255)	Yes	NULL	Origen proceso
		seg_destino			varchar(255)	Yes	NULL	Destinpo de proceso
		seg_estado			varchar(255)	Yes	NULL	El estado en el que se encuentra el proceso
		Nombre	Tipo	Unica	Packed	Columna	Cardinalidad	Collation
		PRIMARY	BTREE	Yes	No	tram_id	0	A

Sustentación:

sustentacion		Columna	PK	FK	Tipo	Null	V. Defecto	Comentario
		sus_id	✓		bigint(20)	No		
		prog_id		✓	bigint(20)	Yes	NULL	
		asesoria_id		✓	bigint(20)	Yes	NULL	
		eva_id		✓	bigint(20)	Yes	NULL	
		sus_fecha_hora_inicio			timestamp	No		
		sus_fecha_hora_termino			timestamp	Yes	NULL	
		Nombre	Tipo	Unica	Packed	Columna	Cardinalidad	Collation
		PRIMARY	BTREE	✓		sus_id	0	A
		fk_sustentacion_asesoria_id	BTREE			asesoria_id	0	A
		fk_sustentacion_programacion_id	BTREE			prog_id	0	A
		fk_sustentacion_evaluacion_id	BTREE			eva_id	0	A

Tipo Usuario:

tipo_usuario		Columna	PK	FK	Tipo	Null	V. Defecto	Comentario
		tipo_usu_id	✓		bigint(20)			
		tipo_usu_nombre			varchar(50)	✓	NULL	
		tipo_usu_descripcion			varchar(255)	✓	NULL	
		Nombre	Tipo	Unica	Packed	Columna	Cardinalidad	Collation
		PRIMARY	BTREE	✓	No	tipo_usu_id	0	A

Trámite:

tipo_usuario		Columna	PK	FK	Tipo	Null	V. Defecto	Comentario
		tipo_usu_id	✓		bigint(20)			
		tipo_usu_nombre			varchar(50)	✓	NULL	
		tipo_usu_descripcion			varchar(255)	✓	NULL	
		Nombre	Tipo	Unica	Packed	Columna	Cardinalidad	Collation
		PRIMARY	BTREE	✓	No	tipo_usu_id	0	A

Usuario:

usuario		Columna	PK	FK	Tipo	Null	V. Defecto	Comentario
		usu_id	✓		bigint(20)			
		usu_login			varchar(16)		NULL	Nombre de usuario
		usu_password			varchar(41)		NULL	Contraseña de usuario
		usu_estado			enum('B', 'D', 'A')		A	Estado de Usuario(Activo Desactivado Bloqueado)
		per_id		✓	bigint(20)			
		tipo_usu_id		✓	bigint(20)			Identificador Tipo Usuario
		Nombre	Tipo	Unica	Packed	Columna	Cardinalidad	Collation
		PRIMARY	BTREE	✓	No	usu_id	0	A
		fk_usuario_tipusuario	BTREE		No	tipo_usu_id	0	A
		fk_usuario_persona	BTREE		No	per_id	0	A

Implementación de la BDD:

```
-- -----
-- Host:                                127.0.0.1
-- Versión del servidor:                10.1.13-MariaDB - mariadb.org binary
distribution
-- SO del servidor:                    Win32
-- HeidiSQL Versión:                   9.3.0.4984
-- -----

/*!40101 SET @OLD_CHARACTER_SET_CLIENT=@@CHARACTER_SET_CLIENT */;
/*!40101 SET NAMES utf8mb4 */;
/*!40014 SET @OLD_FOREIGN_KEY_CHECKS=@@FOREIGN_KEY_CHECKS,
FOREIGN_KEY_CHECKS=0 */;
/*!40101 SET @OLD_SQL_MODE=@@SQL_MODE, SQL_MODE='NO_AUTO_VALUE_ON_ZERO'
*/;

-- Volcando estructura de base de datos para control_tesis
DROP DATABASE IF EXISTS `control_tesis`;
CREATE DATABASE IF NOT EXISTS `control_tesis` /*!40100 DEFAULT CHARACTER
SET utf8 COLLATE utf8_unicode_ci */;
USE `control_tesis`;

-- Volcando estructura para tabla control_tesis.acta
DROP TABLE IF EXISTS `acta`;
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `acta` (
  `acta_id` bigint(20) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `tram_id` bigint(20) NOT NULL,
  `eva_id` bigint(20) NOT NULL,
  `estado_tesis` enum('APROBADO','APROBADO POR
MAYORIA','EVALUANDO','DESAPROBADO') COLLATE utf8_unicode_ci DEFAULT
'EVALUANDO',
  PRIMARY KEY (`acta_id`),
  UNIQUE KEY `uk_evaluacion_id` (`eva_id`),
  KEY `FK_acta_tramite` (`tram_id`),
  CONSTRAINT `FK_acta_evaluacion` FOREIGN KEY (`eva_id`) REFERENCES
`evaluacion` (`eva_id`),
  CONSTRAINT `FK_acta_tramite` FOREIGN KEY (`tram_id`) REFERENCES
`tramite` (`tram_id`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8 COLLATE=utf8_unicode_ci;

-- Volcando datos para la tabla control_tesis.acta: ~0 rows
(aproximadamente)
/*!40000 ALTER TABLE `acta` DISABLE KEYS */;
/*!40000 ALTER TABLE `acta` ENABLE KEYS */;

-- Volcando estructura para tabla control_tesis.asesoria
DROP TABLE IF EXISTS `asesoria`;
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `asesoria` (
  `asesoria_id` bigint(20) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `tram_id` bigint(20) DEFAULT NULL COMMENT 'Numero de Tramite',
  `doc_codigo` char(10) COLLATE utf8_unicode_ci DEFAULT NULL COMMENT
'Codigo de docente',
  `estado_informe` enum('RECIBIDO','RECHAZADO','ACEPTADO') COLLATE
utf8_unicode_ci DEFAULT 'RECIBIDO' COMMENT 'Estado de Informe
'RECIBIDO','RECHAZADO','ACEPTADO'',

```

```

PRIMARY KEY (`asesoria_id`),
  KEY `fk_asesoria_docente_cod` (`doc_codigo`),
  KEY `fk_asesoria_esquema_id` (`tram_id`),
  CONSTRAINT `fk_asesoria_docente_cod` FOREIGN KEY (`doc_codigo`)
REFERENCES `docente` (`doc_codigo`),
  CONSTRAINT `fk_asesoria_esquema_id` FOREIGN KEY (`tram_id`) REFERENCES
`esquema` (`tram_id`)
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=7 DEFAULT CHARSET=utf8
COLLATE=utf8_unicode_ci COMMENT='Asignaci3n de asesor';

-- Volcando datos para la tabla control_tesis.asesoria: ~2 rows
(aproximadamente)
/*!40000 ALTER TABLE `asesoria` DISABLE KEYS */;
INSERT INTO `asesoria` (`asesoria_id`, `tram_id`, `doc_codigo`,
`estado_informe`) VALUES
  (5, 1, '1212121221', 'RECIBIDO'),
  (6, 2, '1265454231', 'RECIBIDO');
/*!40000 ALTER TABLE `asesoria` ENABLE KEYS */;

-- Volcando estructura para tabla control_tesis.cargo
DROP TABLE IF EXISTS `cargo`;
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `cargo` (
  `car_id` bigint(20) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `car_nombre` varchar(50) COLLATE utf8_unicode_ci DEFAULT NULL COMMENT
'Nombre de Cargo',
  `car_descripcion` varchar(255) COLLATE utf8_unicode_ci DEFAULT NULL
COMMENT 'Descripcion de cargo',
  PRIMARY KEY (`car_id`)
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=6 DEFAULT CHARSET=utf8
COLLATE=utf8_unicode_ci;

-- Volcando datos para la tabla control_tesis.cargo: ~5 rows
(aproximadamente)
/*!40000 ALTER TABLE `cargo` DISABLE KEYS */;
INSERT INTO `cargo` (`car_id`, `car_nombre`, `car_descripcion`) VALUES
  (1, 'Presidente', 'Presidente Evaluador de la sustentacion.'),
  (2, 'Alcalde', 'Alcalde Evaluativo de la sustentacion.'),
  (3, 'Secretaria', 'Secretario Evaluativa de la sustentacion.'),
  (4, 'Vocal', 'Vocal Evaluativo de la sustentacion.'),
  (5, 'Auxiliar', 'Auxiliar de respaldo Evaluativo de la
sustentacion.');
```

```

/*!40000 ALTER TABLE `cargo` ENABLE KEYS */;

-- Volcando estructura para tabla control_tesis.det_evaluacion
DROP TABLE IF EXISTS `det_evaluacion`;
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `det_evaluacion` (
  `eva_id` bigint(20) DEFAULT NULL,
  `jur_id` bigint(20) DEFAULT NULL,
  `apruba` bit(1) DEFAULT NULL,
  KEY `fk_det_evaluacion_evaluacion_id` (`eva_id`),
  KEY `fk_det_evaluacion_jurado_id` (`jur_id`),
  CONSTRAINT `fk_det_evaluacion_evaluacion_id` FOREIGN KEY (`eva_id`)
REFERENCES `evaluacion` (`eva_id`),
  CONSTRAINT `fk_det_evaluacion_jurado_id` FOREIGN KEY (`jur_id`)
REFERENCES `jurado` (`jur_id`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8 COLLATE=utf8_unicode_ci;

```

```

-- Volcando datos para la tabla control_tesis.det_evaluacion: ~3 rows
(aproximadamente)
/*!40000 ALTER TABLE `det_evaluacion` DISABLE KEYS */;
INSERT INTO `det_evaluacion` (`eva_id`, `jur_id`, `apruba`) VALUES
  (1, 3, b'1'),
  (1, 4, b'0'),
  (1, 5, b'1');
/*!40000 ALTER TABLE `det_evaluacion` ENABLE KEYS */;

-- Volcando estructura para tabla control_tesis.docente
DROP TABLE IF EXISTS `docente`;
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `docente` (
  `doc_id` bigint(20) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `doc_codigo` char(10) COLLATE utf8_unicode_ci NOT NULL COMMENT 'Codigo de
Docente',
  `per_id` bigint(20) DEFAULT NULL,
  `doc_fecha_reg` timestamp NULL DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP COMMENT 'Fecha
actual del sistema',
  PRIMARY KEY (`doc_id`),
  UNIQUE KEY `uk_docente_codigo` (`doc_codigo`),
  KEY `fk_docente_persona_id` (`per_id`),
  CONSTRAINT `fk_docente_persona_id` FOREIGN KEY (`per_id`) REFERENCES
`persona` (`per_id`)
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=6 DEFAULT CHARSET=utf8
COLLATE=utf8_unicode_ci;

-- Volcando datos para la tabla control_tesis.docente: ~5 rows
(aproximadamente)
/*!40000 ALTER TABLE `docente` DISABLE KEYS */;
INSERT INTO `docente` (`doc_id`, `doc_codigo`, `per_id`, `doc_fecha_reg`)
VALUES
  (1, '1212345687', 2, '2016-09-29 01:43:47'),
  (2, '1254875121', 3, '2016-09-29 01:43:47'),
  (3, '1265454231', 4, '2016-09-29 01:43:47'),
  (4, '1212121221', 9, '2016-09-29 01:43:47'),
  (5, '1287545121', 10, '2016-09-29 01:43:47');
/*!40000 ALTER TABLE `docente` ENABLE KEYS */;

-- Volcando estructura para tabla control_tesis.esquema
DROP TABLE IF EXISTS `esquema`;
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `esquema` (
  `tram_id` bigint(20) NOT NULL COMMENT 'Nro de Tramite de tesis',
  `titulo_tesis` varchar(300) COLLATE utf8_unicode_ci NOT NULL COMMENT
'Titulo de la tesis',
  `keywords` varchar(255) COLLATE utf8_unicode_ci NOT NULL COMMENT
'Palabras clave',
  `obj_pri` varchar(255) COLLATE utf8_unicode_ci NOT NULL COMMENT
'Objetivos principales de la tesis',
  `obj_sec` varchar(500) COLLATE utf8_unicode_ci DEFAULT NULL COMMENT
'Objetivos secundarios de la tesis',
  `resumen` text COLLATE utf8_unicode_ci COMMENT 'Resumen de Tesis',
  `esq_estado` enum('RECHAZADO', 'APROVADO', 'REVISANDO', 'PRESENTADO')
COLLATE utf8_unicode_ci DEFAULT 'PRESENTADO' COMMENT 'Estado de Plan de
tesis (rechazado|aprovado|revisando|presentado)',
  `esq_fecha` timestamp NULL DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP COMMENT 'Fecha
actual del sistema en que se registra el esquema',
  `usu_id` bigint(20) NOT NULL,

```

```

PRIMARY KEY (`tram_id`),
  CONSTRAINT `fk_esquema_tramite_id` FOREIGN KEY (`tram_id`) REFERENCES
`tramite` (`tram_id`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8 COLLATE=utf8_unicode_ci
ROW_FORMAT=DYNAMIC;

-- Volcando datos para la tabla control_tesis.esquema: ~2 rows
(aproximadamente)
/*!40000 ALTER TABLE `esquema` DISABLE KEYS */;
INSERT INTO `esquema` (`tram_id`, `titulo_tesis`, `keywords`, `obj_pri`,
`obj_sec`, `resumen`, `esq_estado`, `esq_fecha`, `usu_id`) VALUES
(1, 'Relacion de la practica de valores sociales y la disciplina
escolar de los estudiantes del 4° ciclo de educacion primaria del centro
de desarrollo comunal de el porvenir.', 'Relacion, Disciplina, Educacion,
Viabilidad', 'Fortalecer los Valores en los jovenes hoy en dia', 'Asignar
valores en cada hogar, Mejorar la educacion Vial', 'Relacion de la
practica de valores sociales y la disciplina escolar de los estudiantes
del 4° ciclo de educacion primaria del centro de desarrollo comunal de el
porvenir.', 'APROVADO', '2016-09-29 04:38:26', 3),
(2, 'Programa tutorial para fortalecer las habilidades sociales en
los estudiantes del 4°to Grado de educacion primaria de la I.E 81014 Pedro
Mercedes Ureña "Centro Viejo" Trujillo 2012', 'Tutorial, Fortalecimiento,
Abiabilidad', 'Fortalecer las habilidades de las personas', 'Ofrecer
Charlas, Mejorar el rendimiento social', 'Programa tutorial para
fortalecer las habilidades sociales en los estudiantes del 4°to Grado de
educacion primaria de la I.E 81014 Pedro Mercedes Ureña "Centro Viejo"
Trujillo 2012', 'PRESENTADO', '2016-09-29 04:38:26', 3);
/*!40000 ALTER TABLE `esquema` ENABLE KEYS */;

-- Volcando estructura para tabla control_tesis.estudiante
DROP TABLE IF EXISTS `estudiante`;
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `estudiante` (
  `est_codigo` char(10) COLLATE utf8_unicode_ci NOT NULL COMMENT 'Codigo
de estudiante',
  `per_id` bigint(20) DEFAULT NULL,
  `est_estado` bit(1) DEFAULT b'1' COMMENT 'Si es estudiante o no. (0/1)',
  `fecha_reg` timestamp NOT NULL DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP,
  PRIMARY KEY (`est_codigo`),
  KEY `fk_estudiante_persona` (`per_id`),
  CONSTRAINT `fk_estudiante_persona` FOREIGN KEY (`per_id`) REFERENCES
`persona` (`per_id`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8 COLLATE=utf8_unicode_ci;

-- Volcando datos para la tabla control_tesis.estudiante: ~11 rows
(aproximadamente)
/*!40000 ALTER TABLE `estudiante` DISABLE KEYS */;
INSERT INTO `estudiante` (`est_codigo`, `per_id`, `est_estado`,
`fecha_reg`) VALUES
('1111523148', 11, b'1', '2016-09-29 02:12:56'),
('1111545484', 17, b'1', '2016-09-29 02:12:56'),
('1111545874', 7, b'1', '2016-09-29 02:12:56'),
('1111568427', 5, b'1', '2016-09-29 02:12:56'),
('1111597532', 6, b'1', '2016-09-29 02:12:56'),
('1112100975', 1, b'1', '2016-09-29 14:20:17'),
('1112134515', 16, b'1', '2016-09-29 02:12:56'),
('1113214567', 14, b'1', '2016-09-29 02:12:56'),
('1113216548', 12, b'1', '2016-09-29 02:12:56'),
('1113658245', 15, b'1', '2016-09-29 02:12:56'),
('1119876541', 13, b'1', '2016-09-29 02:12:56');

```

```

-- Volcando estructura para tabla control_tesis.evaluacion
DROP TABLE IF EXISTS `evaluacion`;
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `evaluacion` (
  `eva_id` bigint(20) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `tram_id` bigint(20) DEFAULT NULL,
  `eva_fecha_erg` timestamp NULL DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP,
  `tipo_evaluacion` enum('B','A') COLLATE utf8_unicode_ci DEFAULT NULL COMMENT 'Tipo de evaluacion (A - si es una evaluacion del plan de tesis, B- si es una evaluacion de la sustentacion)',
  `eva_estado` enum('RECHAZADO','EVALUANDO','EN ESPERA','APROBADO') COLLATE utf8_unicode_ci DEFAULT 'EN ESPERA' COMMENT 'Estado de la evaluacion',
  `eva_descripcion` varchar(255) COLLATE utf8_unicode_ci DEFAULT NULL,
  PRIMARY KEY (`eva_id`),
  KEY `fk_evaluacion_tramite_id` (`tram_id`),
  CONSTRAINT `fk_evaluacion_tramite_id` FOREIGN KEY (`tram_id`) REFERENCES `esquema` (`tram_id`)
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=3 DEFAULT CHARSET=utf8 COLLATE=utf8_unicode_ci;

-- Volcando datos para la tabla control_tesis.evaluacion: ~2 rows (aproximadamente)
/*!40000 ALTER TABLE `evaluacion` DISABLE KEYS */;
INSERT INTO `evaluacion` (`eva_id`, `tram_id`, `eva_fecha_erg`, `tipo_evaluacion`, `eva_estado`, `eva_descripcion`) VALUES
(1, 1, '2016-09-29 21:20:46', 'A', 'EVALUANDO', NULL),
(2, 2, '2016-09-29 21:21:26', 'A', 'EN ESPERA', NULL);
/*!40000 ALTER TABLE `evaluacion` ENABLE KEYS */;

-- Volcando estructura para tabla control_tesis.jurado
DROP TABLE IF EXISTS `jurado`;
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `jurado` (
  `jur_id` bigint(20) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `doc_codigo` char(10) COLLATE utf8_unicode_ci DEFAULT NULL COMMENT 'Codigo de Docente',
  `tipo_jurado` enum('EVALUADOR','DICTAMINADOR') COLLATE utf8_unicode_ci DEFAULT NULL,
  `car_id` bigint(20) DEFAULT NULL COMMENT 'Cargo de Jurado',
  PRIMARY KEY (`jur_id`),
  KEY `fk_jurado_cargo_id` (`car_id`),
  KEY `fk_jurado_docente_cod` (`doc_codigo`),
  CONSTRAINT `fk_jurado_cargo_id` FOREIGN KEY (`car_id`) REFERENCES `cargo` (`car_id`),
  CONSTRAINT `fk_jurado_docente_cod` FOREIGN KEY (`doc_codigo`) REFERENCES `docente` (`doc_codigo`)
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=6 DEFAULT CHARSET=utf8 COLLATE=utf8_unicode_ci;

-- Volcando datos para la tabla control_tesis.jurado: ~5 rows (aproximadamente)
/*!40000 ALTER TABLE `jurado` DISABLE KEYS */;
INSERT INTO `jurado` (`jur_id`, `doc_codigo`, `tipo_jurado`, `car_id`) VALUES
(1, '1212345687', 'EVALUADOR', 1),
(2, '1254875121', 'EVALUADOR', 2),
(3, '1265454231', 'DICTAMINADOR', 1),
(4, '1212121221', 'DICTAMINADOR', 4),
(5, '1287545121', 'DICTAMINADOR', 3);
/*!40000 ALTER TABLE `jurado` ENABLE KEYS */;

-- Volcando estructura para tabla control_tesis.observacion
DROP TABLE IF EXISTS `observacion`;

```



```

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `observacion` (
  `obs_id` bigint(20) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `jur_id` bigint(20) DEFAULT NULL COMMENT 'Identificador de jurado',
  `eva_id` bigint(20) DEFAULT NULL,
  `obs_titulo` varchar(30) COLLATE utf8_unicode_ci DEFAULT NULL COMMENT
'Titulo de observacion',
  `obs_descripcion` varchar(500) COLLATE utf8_unicode_ci DEFAULT NULL,
  `obs_respuesta` varchar(500) COLLATE utf8_unicode_ci DEFAULT NULL,
  `obs_estado` enum('OK','RECIBIDO','REACER') COLLATE utf8_unicode_ci DEFAULT
'RECIBIDO' COMMENT 'Estado de la observacion 'OK','RECIBIDO','REACER'',
  PRIMARY KEY (`obs_id`),
  KEY `fk_observacion_jurado_id` (`jur_id`),
  KEY `fk_observacion_evaluacion_id` (`eva_id`),
  CONSTRAINT `fk_observacion_evaluacion_id` FOREIGN KEY (`eva_id`) REFERENCES
`det_evaluacion` (`eva_id`),
  CONSTRAINT `fk_observacion_jurado_id` FOREIGN KEY (`jur_id`) REFERENCES
`jurado` (`jur_id`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8 COLLATE=utf8_unicode_ci;

-- Volcando datos para la tabla control_tesis.observacion: ~0 rows
(aproximadamente)
/*!40000 ALTER TABLE `observacion` DISABLE KEYS */;
/*!40000 ALTER TABLE `observacion` ENABLE KEYS */;

-- Volcando estructura para procedimiento control_tesis.pa_insertar_tramite
DROP PROCEDURE IF EXISTS `pa_insertar_tramite`;
DELIMITER //
CREATE DEFINER=`root`@`localhost` PROCEDURE `pa_insertar_tramite`(in cod_est
char(10), in cod_pag char(12))
BEGIN
INSERT INTO `tramite` (`est_codigo`, `pag_codigo`) VALUES (cod_est, cod_pag);
END//
DELIMITER ;

-- Volcando estructura para procedimiento control_tesis.pa_insertar_usuario
DROP PROCEDURE IF EXISTS `pa_insertar_usuario`;
DELIMITER //
CREATE DEFINER=`root`@`localhost` PROCEDURE `pa_insertar_usuario`(in nom_usu
varchar(16), in passw varchar(40), in estado char(1), in pers_id bigint(20),
in tipo bigint(20))
BEGIN
INSERT INTO `usuario` (`usu_login`, `usu_password`, `usu_estado`,
`per_id`, `tipo_usu_id`) VALUES (nom_usu, sha1(passw), estado, pers_id,
tipo);
END//
DELIMITER ;

-- Volcando estructura para tabla control_tesis.persona
DROP TABLE IF EXISTS `persona`;
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `persona` (
  `per_id` bigint(20) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `per_dni` char(8) COLLATE utf8_unicode_ci NOT NULL COMMENT 'Documento de
Identidad',
  `per_nombre` varchar(50) COLLATE utf8_unicode_ci NOT NULL COMMENT
'Nombres',

```

```

DROP TABLE IF EXISTS `programacion`;
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `programacion` (
  `prog_id` bigint(20) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `asesoria_id` bigint(20) DEFAULT NULL,
  `eva_id` bigint(20) DEFAULT NULL,
  `prog_fecha` date DEFAULT NULL,
  `prog_hora` varchar(255) COLLATE utf8_unicode_ci DEFAULT NULL,
  `prog_f_reg` timestamp NULL DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP ON UPDATE
CURRENT_TIMESTAMP,
  PRIMARY KEY (`prog_id`),
  KEY `fk_sustentacion_asesoria_id` (`asesoria_id`),
  KEY `fk_sustentacion_evaluacion_id` (`eva_id`),
  CONSTRAINT `fk_sustentacion_asesoria_id` FOREIGN KEY (`asesoria_id`)
REFERENCES `asesoria` (`asesoria_id`),
  CONSTRAINT `fk_sustentacion_evaluacion_id` FOREIGN KEY (`eva_id`)
REFERENCES `evaluacion` (`eva_id`)
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=2 DEFAULT CHARSET=utf8
COLLATE=utf8_unicode_ci;

-- Volcando datos para la tabla control_tesis.programacion: ~0 rows
(aproximadamente)
/*!40000 ALTER TABLE `programacion` DISABLE KEYS */;
/*!40000 ALTER TABLE `programacion` ENABLE KEYS */;

-- Volcando estructura para tabla control_tesis.seguimiento
DROP TABLE IF EXISTS `seguimiento`;
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `seguimiento` (
  `tram_id` bigint(20) NOT NULL,
  `seg_fecha` timestamp NULL DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP COMMENT 'Fecha y hora
del sistema',
  `seg_descripcion` varchar(500) COLLATE utf8_unicode_ci DEFAULT NULL COMMENT
'Descripcion de Seguimiento',
  `seg_origen` varchar(255) COLLATE utf8_unicode_ci DEFAULT NULL COMMENT
'Origen proceso ',
  `seg_destino` varchar(255) COLLATE utf8_unicode_ci DEFAULT NULL COMMENT
'Destino de proceso',
  `seg_estado` varchar(255) COLLATE utf8_unicode_ci DEFAULT NULL COMMENT 'El
estado en el que se encuentra el proceso',
  PRIMARY KEY (`tram_id`),
  CONSTRAINT `fk_seguimiento_tramite` FOREIGN KEY (`tram_id`) REFERENCES
`tramite` (`tram_id`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8 COLLATE=utf8_unicode_ci;

-- Volcando datos para la tabla control_tesis.seguimiento: ~2 rows
(aproximadamente)
/*!40000 ALTER TABLE `seguimiento` DISABLE KEYS */;
INSERT INTO `seguimiento` (`tram_id`, `seg_fecha`, `seg_descripcion`,
`seg_origen`, `seg_destino`, `seg_estado`) VALUES
(1, '2016-09-29 20:37:34', 'Se ha iniciado el tramite para
presentacion de t  sis.', 'Eddy Olano Leon', 'Dirección de Escuela.', 'EN
PROCESO'),
(2, '2016-09-29 21:10:32', 'Se ha iniciado el tramite para
presentacion de t  sis.', 'Alfredo Carrion Saldaña', 'Dirección de
Escuela.', 'EN PROCESO'),
(3, '2016-09-29 21:34:44', 'Se ha iniciado el tramite para
presentacion de tesis.', 'Estefany Alvarado Gamboa', 'Dirección de Escuela.',
'EN PROCESO');
/*!40000 ALTER TABLE `seguimiento` ENABLE KEYS */;

```

```

DROP TABLE IF EXISTS `tramite`;
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `tramite` (
  `tram_id` bigint(20) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `est_codigo` char(10) COLLATE utf8_unicode_ci NOT NULL,
  `pag_codigo` char(10) COLLATE utf8_unicode_ci NOT NULL,
  `tram_fecha_reg` timestamp NULL DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP,
  PRIMARY KEY (`tram_id`),
  UNIQUE KEY `uk_pago_tramite` (`pag_codigo`),
  KEY `FK_tramite_estudiante` (`est_codigo`),
  CONSTRAINT `FK_tramite_estudiante` FOREIGN KEY (`est_codigo`) REFERENCES
`estudiante` (`est_codigo`)
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=4 DEFAULT CHARSET=utf8
COLLATE=utf8_unicode_ci COMMENT='Es la solicitud que hace para inscribir
su esquema de tesis';

-- Volcando datos para la tabla control_tesis.tramite: ~2 rows
(aproximadamente)
/*!40000 ALTER TABLE `tramite` DISABLE KEYS */;
INSERT INTO `tramite` (`tram_id`, `est_codigo`, `pag_codigo`,
`tram_fecha_reg`) VALUES
  (1, '1111523148', 'PAG5014001', '2016-09-29 20:37:33'),
  (2, '1113658245', 'PAG1545847', '2016-09-29 21:10:31'),
  (3, '1112100975', 'PAG1523847', '2016-09-29 21:34:44');
/*!40000 ALTER TABLE `tramite` ENABLE KEYS */;

-- Volcando estructura para tabla control_tesis.usuario
DROP TABLE IF EXISTS `usuario`;
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `usuario` (
  `usu_id` bigint(20) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `usu_login` varchar(16) COLLATE utf8_unicode_ci DEFAULT NULL COMMENT
'Nombre de usuario',
  `usu_password` varchar(41) COLLATE utf8_unicode_ci DEFAULT NULL COMMENT
'Contraseña de usuario',
  `usu_estado` enum('B','D','A') COLLATE utf8_unicode_ci DEFAULT 'A'
COMMENT 'Estado de Usuario(Activo| Desactivado | Bloqueado)',
  `per_id` bigint(20) NOT NULL,
  `tipo_usu_id` bigint(20) NOT NULL COMMENT 'Identificador Tipo Usuario',
  PRIMARY KEY (`usu_id`),
  KEY `fk_usuario_tipusuario` (`tipo_usu_id`),
  KEY `fk_usuario_persona` (`per_id`),
  CONSTRAINT `fk_usuario_persona` FOREIGN KEY (`per_id`) REFERENCES
`persona` (`per_id`),
  CONSTRAINT `fk_usuario_tipusuario` FOREIGN KEY (`tipo_usu_id`)
REFERENCES `tipo_usuario` (`tipo_usu_id`)
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=17 DEFAULT CHARSET=utf8
COLLATE=utf8_unicode_ci COMMENT='Se validara el ingreso al sistema';

```

```

DROP VIEW IF EXISTS `view_docente`;
-- Creando tabla temporal para superar errores de dependencia de VIEW
CREATE TABLE `view_docente` (
  `doc_id` BIGINT(20) NOT NULL,
  `doc_fecha_reg` TIMESTAMP NULL COMMENT 'Fecha actual del sistema',
  `doc_codigo` CHAR(10) NOT NULL COMMENT 'Codigo de Docente' COLLATE
'utf8_unicode_ci',
  `per_id` BIGINT(20) NOT NULL,
  `per_dni` CHAR(8) NOT NULL COMMENT 'Documento de Identidad' COLLATE
'utf8_unicode_ci',
  `per_nombre` VARCHAR(50) NOT NULL COMMENT 'Nombres' COLLATE
'utf8_unicode_ci',
  `per_ape_pat` VARCHAR(50) NOT NULL COMMENT 'Apellido paterno' COLLATE
'utf8_unicode_ci',
  `per_ape_mat` VARCHAR(50) NOT NULL COMMENT 'Apellido materno' COLLATE
'utf8_unicode_ci',
  `per_direccion` VARCHAR(70) NULL COMMENT 'Direccion' COLLATE
'utf8_unicode_ci',
  `per_telefono` CHAR(12) NULL COMMENT 'Telefono' COLLATE
'utf8_unicode_ci',
  `per_email` VARCHAR(50) NULL COMMENT 'Correo electronico' COLLATE
'utf8_unicode_ci',
  `per_fecha_nac` DATE NOT NULL,
  `per_fecha_reg` TIMESTAMP NULL COMMENT 'Fecha actual del sistema al
registrar a la persona'
) ENGINE=MyISAM;

```

```

-- Volcando estructura para vista control_tesis.view_estudiante
DROP VIEW IF EXISTS `view_estudiante`;
-- Creando tabla temporal para superar errores de dependencia de VIEW
CREATE TABLE `view_estudiante` (
  `est_codigo` CHAR(10) NOT NULL COMMENT 'Codigo de estudiante' COLLATE
'utf8_unicode_ci',
  `est_estado` BIT(1) NULL COMMENT 'Si es estudiante o no. (0/1)',
  `est_fecha_reg` TIMESTAMP NOT NULL,
  `per_id` BIGINT(20) NOT NULL,
  `per_dni` CHAR(8) NOT NULL COMMENT 'Documento de Identidad' COLLATE
'utf8_unicode_ci',
  `per_nombre` VARCHAR(50) NOT NULL COMMENT 'Nombres' COLLATE
'utf8_unicode_ci',
  `per_ape_pat` VARCHAR(50) NOT NULL COMMENT 'Apellido paterno' COLLATE
'utf8_unicode_ci',
  `per_ape_mat` VARCHAR(50) NOT NULL COMMENT 'Apellido materno' COLLATE
'utf8_unicode_ci',
  `per_direccion` VARCHAR(70) NULL COMMENT 'Direccion' COLLATE
'utf8_unicode_ci',
  `per_telefono` CHAR(12) NULL COMMENT 'Telefono' COLLATE
'utf8_unicode_ci',
  `per_email` VARCHAR(50) NULL COMMENT 'Correo electronico' COLLATE
'utf8_unicode_ci',
  `per_fecha_nac` DATE NOT NULL,
  `per_fecha_reg` TIMESTAMP NULL COMMENT 'Fecha actual del sistema al
registrar a la persona'
) ENGINE=MyISAM;

```

```

-- Volcando estructura para vista control_tesis.view_jurado
DROP VIEW IF EXISTS `view_jurado`;

```

```

DROP VIEW IF EXISTS `view_docente`;
-- Creando tabla temporal para superar errores de dependencia de VIEW
CREATE TABLE `view_docente` (
  `doc_id` BIGINT(20) NOT NULL,
  `doc_fecha_reg` TIMESTAMP NULL COMMENT 'Fecha actual del sistema',
  `doc_codigo` CHAR(10) NOT NULL COMMENT 'Codigo de Docente' COLLATE
'utf8_unicode_ci',
  `per_id` BIGINT(20) NOT NULL,
  `per_dni` CHAR(8) NOT NULL COMMENT 'Documento de Identidad'
COLLATE 'utf8_unicode_ci',
  `per_nombre` VARCHAR(50) NOT NULL COMMENT 'Nombres' COLLATE
'utf8_unicode_ci',
  `per_ape_pat` VARCHAR(50) NOT NULL COMMENT 'Apellido paterno'
COLLATE 'utf8_unicode_ci',
  `per_ape_mat` VARCHAR(50) NOT NULL COMMENT 'Apellido materno'
COLLATE 'utf8_unicode_ci',
  `per_direccion` VARCHAR(70) NULL COMMENT 'Direccion' COLLATE
'utf8_unicode_ci',
  `per_telefono` CHAR(12) NULL COMMENT 'Telefono' COLLATE
'utf8_unicode_ci',
  `per_email` VARCHAR(50) NULL COMMENT 'Correo electronico' COLLATE
'utf8_unicode_ci',
  `per_fecha_nac` DATE NOT NULL,
  `per_fecha_reg` TIMESTAMP NULL COMMENT 'Fecha actual del sistema
al registrar a la persona'
) ENGINE=MyISAM;

-- Volcando estructura para vista control_tesis.view_estudiante
DROP VIEW IF EXISTS `view_estudiante`;
-- Creando tabla temporal para superar errores de dependencia de VIEW
CREATE TABLE `view_estudiante` (
  `est_codigo` CHAR(10) NOT NULL COMMENT 'Codigo de estudiante'
COLLATE 'utf8_unicode_ci',
  `est_estado` BIT(1) NULL COMMENT 'Si es estudiante o no. (0/1)',
  `est_fecha_reg` TIMESTAMP NOT NULL,
  `per_id` BIGINT(20) NOT NULL,
  `per_dni` CHAR(8) NOT NULL COMMENT 'Documento de Identidad'
COLLATE 'utf8_unicode_ci',
  `per_nombre` VARCHAR(50) NOT NULL COMMENT 'Nombres' COLLATE
'utf8_unicode_ci',
  `per_ape_pat` VARCHAR(50) NOT NULL COMMENT 'Apellido paterno'
COLLATE 'utf8_unicode_ci',
  `per_ape_mat` VARCHAR(50) NOT NULL COMMENT 'Apellido materno'
COLLATE 'utf8_unicode_ci',
  `per_direccion` VARCHAR(70) NULL COMMENT 'Direccion' COLLATE
'utf8_unicode_ci',
  `per_telefono` CHAR(12) NULL COMMENT 'Telefono' COLLATE
'utf8_unicode_ci',
  `per_email` VARCHAR(50) NULL COMMENT 'Correo electronico' COLLATE
'utf8_unicode_ci',
  `per_fecha_nac` DATE NOT NULL,
  `per_fecha_reg` TIMESTAMP NULL COMMENT 'Fecha actual del sistema
al registrar a la persona'
) ENGINE=MyISAM;

```

```

-- Volcando estructura para disparador
control_tesis.tgr_seguimiento_tramite
DROP TRIGGER IF EXISTS `tgr_seguimiento_tramite`;
SET @OLDTMP_SQL_MODE=@@SQL_MODE,
SQL_MODE='NO_AUTO_CREATE_USER,NO_ENGINE_SUBSTITUTION';
DELIMITER //
CREATE TRIGGER `tgr_seguimiento_tramite` AFTER INSERT ON `tramite` FOR
EACH ROW BEGIN
DECLARE nombre_est varchar(100);
set nombre_est = (SELECT CONCAT(per_nombre, ' ', per_ape_pat, '
',per_ape_mat) FROM view_estudiante WHERE
view_estudiante.est_codigo=NEW.est_codigo);
INSERT INTO `seguimiento` (`tram_id`, `seg_fecha`, `seg_descripcion`,
`seg_origen`, `seg_destino`, `seg_estado`) VALUES (NEW.tram_id,
CURRENT_TIMESTAMP, 'Se ha iniciado el tramite para presentacion de
tesis.', nombre_est, 'Dirección de Escuela.', 'EN PROCESO');
END//
DELIMITER ;
SET SQL_MODE=@OLDTMP_SQL_MODE;

```

```

-- Volcando estructura para disparador control_tesis.tgr_usuario_docente
DROP TRIGGER IF EXISTS `tgr_usuario_docente`;
SET @OLDTMP_SQL_MODE=@@SQL_MODE,
SQL_MODE='NO_AUTO_CREATE_USER,NO_ENGINE_SUBSTITUTION';
DELIMITER //
CREATE TRIGGER `tgr_usuario_docente` AFTER INSERT ON `docente` FOR EACH
ROW BEGIN
call pa_insertar_usuario(NEW.doc_codigo, NEW.doc_codigo, 'A',
NEW.per_id, 3) ;
END//
DELIMITER ;
SET SQL_MODE=@OLDTMP_SQL_MODE;

```

```
-- Volcando estructura para disparador control_tesis.tgr_usuario_estudiante
DROP TRIGGER IF EXISTS `tgr_usuario_estudiante`;
SET @OLDTMP_SQL_MODE=@@SQL_MODE,
SQL_MODE='NO_AUTO_CREATE_USER,NO_ENGINE_SUBSTITUTION';
DELIMITER //
CREATE TRIGGER `tgr_usuario_estudiante` AFTER INSERT ON `estudiante` FOR
EACH ROW call pa_insertar_usuario(NEW.est_codigo, NEW.est_codigo, 'A',
NEW.per_id, 4)//
DELIMITER ;
SET SQL_MODE=@OLDTMP_SQL_MODE;
```

```
DROP VIEW IF EXISTS `view_docente`;
-- Eliminando tabla temporal y crear estructura final de VIEW
DROP TABLE IF EXISTS `view_docente`;
CREATE ALGORITHM=UNDEFINED DEFINER=`root`@`localhost` VIEW `view_docente`
AS (select `docente`.`doc_id` AS `doc_id`,`docente`.`doc_fecha_reg` AS
`doc_fecha_reg`,`docente`.`doc_codigo` AS `doc_codigo`,`persona`.`per_id`
AS `per_id`,`persona`.`per_dni` AS `per_dni`,`persona`.`per_nombre` AS
`per_nombre`,`persona`.`per_ape_pat` AS
`per_ape_pat`,`persona`.`per_ape_mat` AS
`per_ape_mat`,`persona`.`per_direccion` AS
`per_direccion`,`persona`.`per_telefono` AS
`per_telefono`,`persona`.`per_email` AS
`per_email`,`persona`.`per_fecha_nac` AS
`per_fecha_nac`,`persona`.`per_fecha_reg` AS `per_fecha_reg` from
(`docente` join `persona` on((`docente`.`per_id` = `persona`.`per_id`)))) ;
```

```
-- Volcando estructura para vista control_tesis.view_estudiante
DROP VIEW IF EXISTS `view_estudiante`;
-- Eliminando tabla temporal y crear estructura final de VIEW
DROP TABLE IF EXISTS `view_estudiante`;
CREATE ALGORITHM=UNDEFINED DEFINER=`root`@`localhost` VIEW
`view_estudiante` AS (select `estudiante`.`est_codigo` AS
`est_codigo`,`estudiante`.`est_estado` AS
`est_estado`,`estudiante`.`fecha_reg` AS `est_fecha_reg`,`persona`.`per_id`
AS `per_id`,`persona`.`per_dni` AS `per_dni`,`persona`.`per_nombre` AS
`per_nombre`,`persona`.`per_ape_pat` AS
`per_ape_pat`,`persona`.`per_ape_mat` AS
`per_ape_mat`,`persona`.`per_direccion` AS
`per_direccion`,`persona`.`per_telefono` AS
`per_telefono`,`persona`.`per_email` AS
`per_email`,`persona`.`per_fecha_nac` AS
`per_fecha_nac`,`persona`.`per_fecha_reg` AS `per_fecha_reg` from
(`persona` join `estudiante` on((`persona`.`per_id` =
`estudiante`.`per_id`)))) ;
```

```
-- Volcando estructura para vista control_tesis.view_jurado
DROP VIEW IF EXISTS `view_jurado`;
-- Eliminando tabla temporal y crear estructura final de VIEW
DROP TABLE IF EXISTS `view_jurado`;
```

Prototipos:

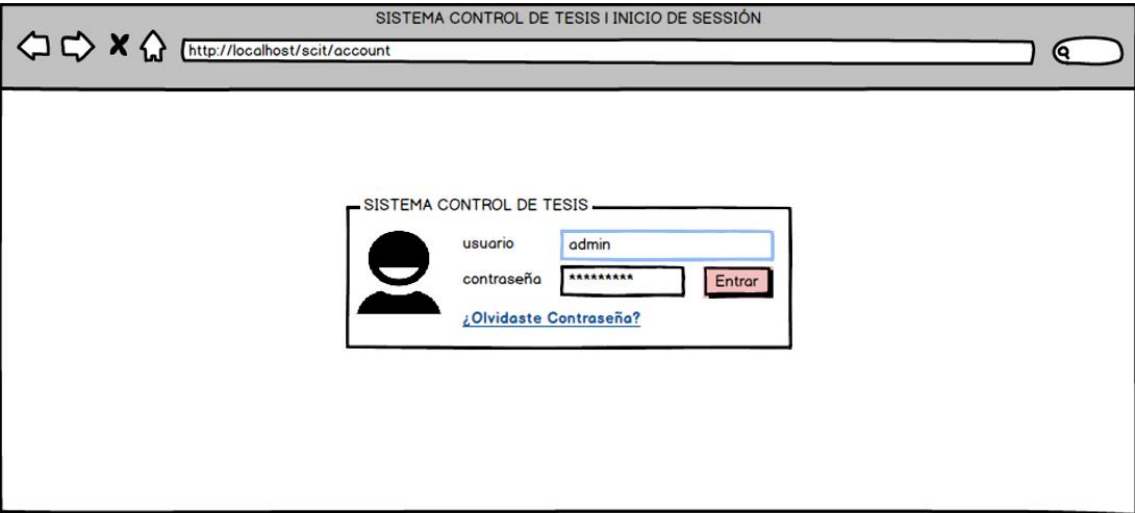


Ilustración 1: Prototipo Login.

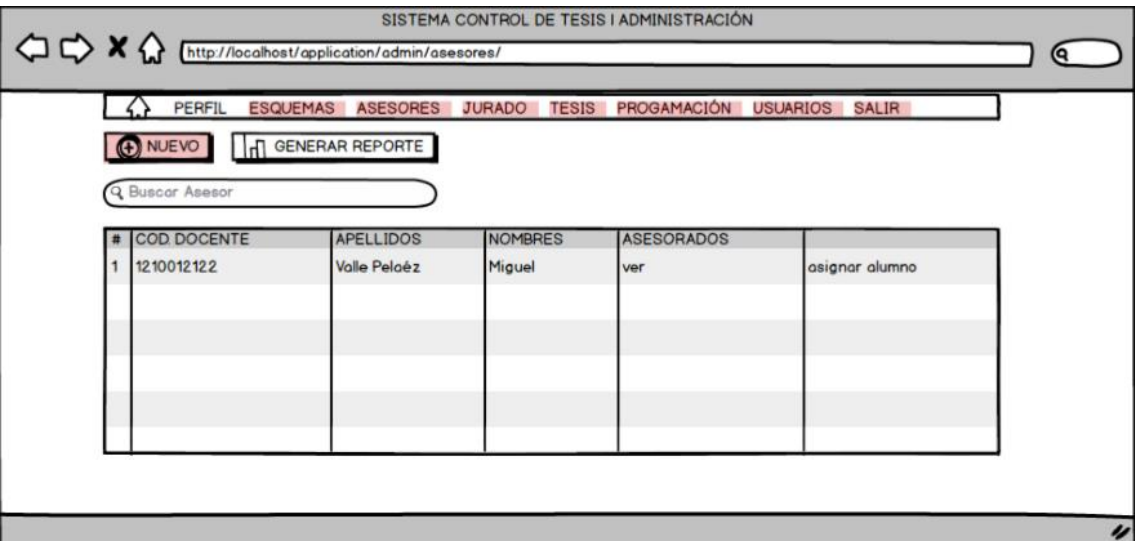


Ilustración 2: Prototipo Esquemas.

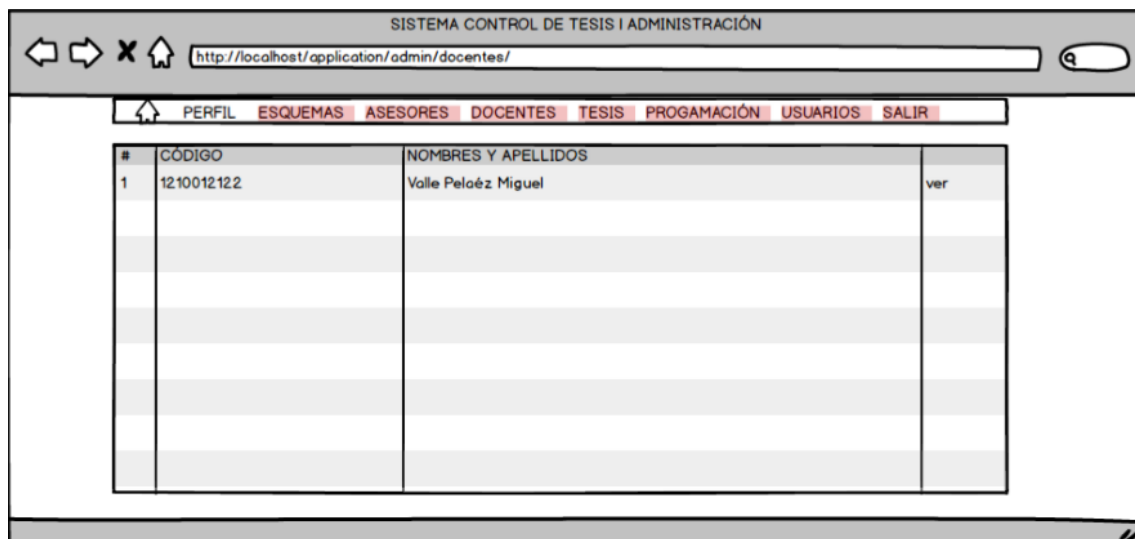


Ilustración 3: Prototipo Docentes.

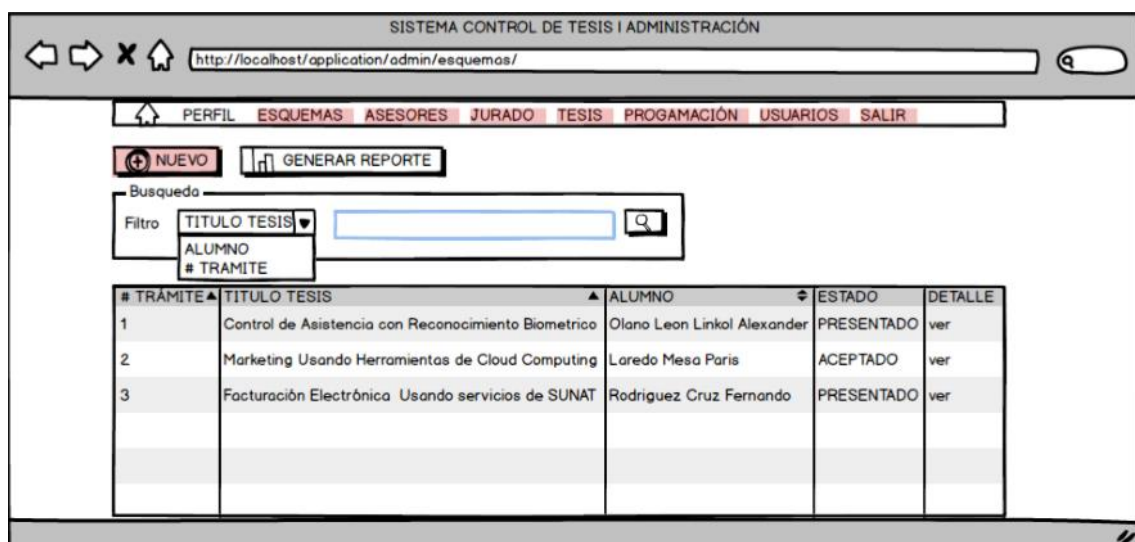


Ilustración 4: Prototipo Administración Esquemas.

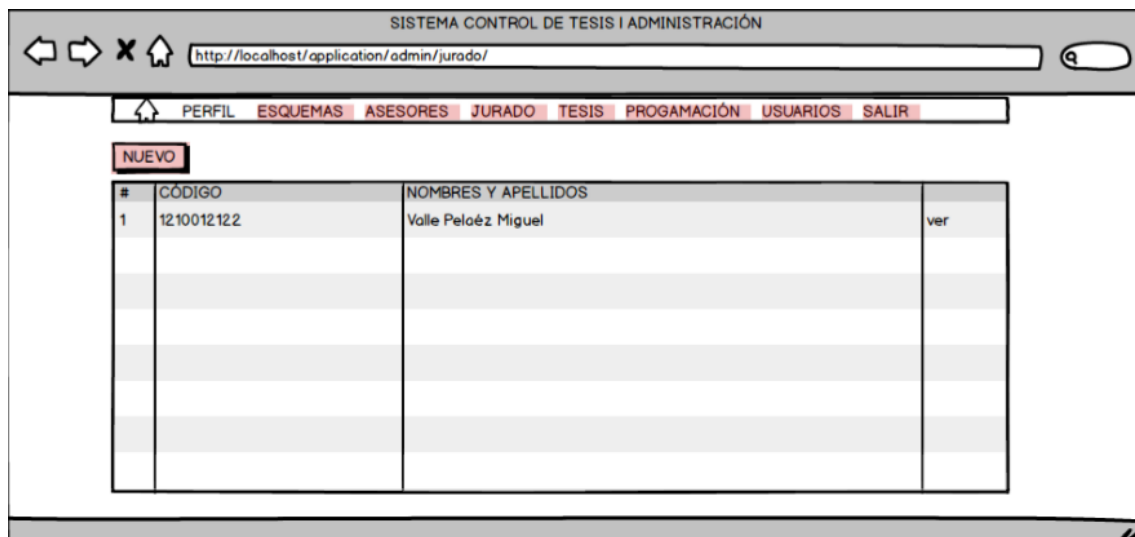


Ilustración 5: Prototipo Jurado.

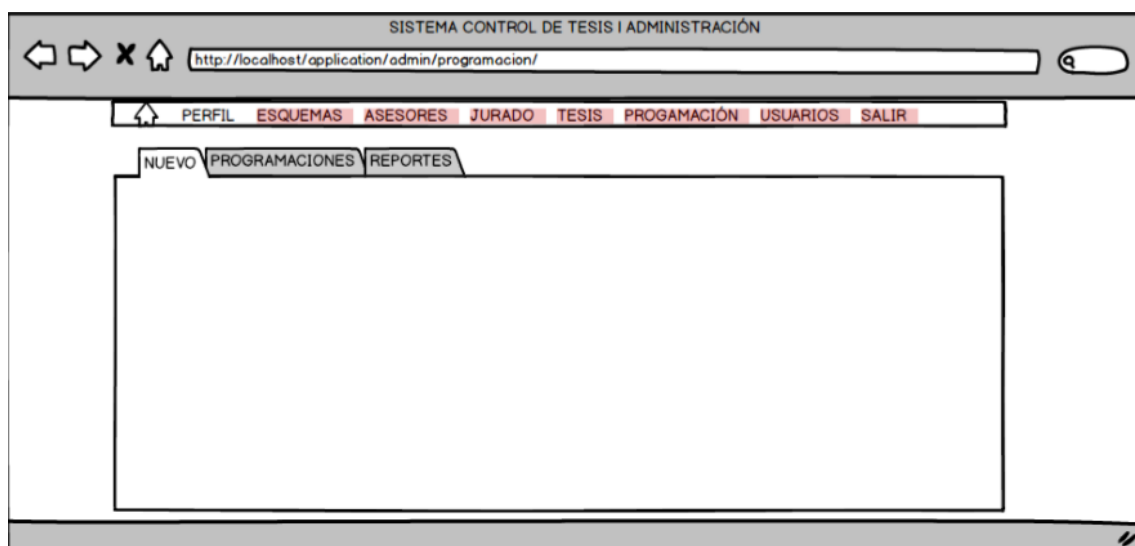


Ilustración 6: Prototipo Programación.

The screenshot shows a web browser window with the title 'SISTEMA CONTROL DE TESIS I ADMINISTRACIÓN'. The address bar displays 'http://localhost/application/admin/asesores/'. A navigation menu at the top includes links for PERFIL, ESQUEMAS, ASESORES, JURADO, TESIS, PROGAMACIÓN, USUARIOS, and SALIR. The main content area is titled 'REGISTRO ASESOR' and contains a form with the following fields: 'Código Aseroria', 'Código Docente', 'Apellido Paterno', and 'Apellido Materno'. A search icon is positioned to the right of the 'Código Docente' field. A 'REGISTRAR' button is located at the bottom of the form.

Ilustración 7: Prototipo Asesores.

The screenshot shows a web browser window with the title 'SISTEMA CONTROL DE TESIS I ADMINISTRACIÓN'. The address bar displays 'http://localhost/application/admin/esquema/nuevo'. A navigation menu at the top includes links for PERFIL, ESQUEMAS, ASESORES, JURADO, TESIS, PROGAMACIÓN, USUARIOS, and SALIR. The main content area has two tabs: 'DATOS DE ESTUDIANTE' and 'ESQUEMA DE TESIS'. The 'ESQUEMA DE TESIS' tab is active and contains a form with the following fields: 'Código de Alumno', 'DNI', 'Nombres', 'Apellido Paterno', 'Apellido Materno', 'Fecha Nacimiento', and '# TRAMITE'. A search icon is positioned to the right of the 'Código de Alumno' field. A 'Busqueda de Alumno' button is located to the right of the search icon. A 'SIGUIENTE' button is located at the bottom of the form.

Ilustración 8: Prototipo Esquema Nuevo (Datos Estudiante).

SISTEMA CONTROL DE TESIS I ADMINISTRACIÓN

http://localhost/application/admin/esquema/nuevo

PERFIL ESQUEMAS ASESORES JURADO TESIS PROGRAMACIÓN USUARIOS SALIR

DATOS DE ESTUDIANTE ESQUEMA DE TESIS

Titulo Tesis

Palabras claves

Resumen

Objetivos P.

Objetivos S.

Estado

Ilustración 9: Prototipo Esquema Nuevo (Esquema de Tesis).

SISTEMA CONTROL DE TESIS I ADMINISTRACIÓN

http://localhost/application/admin/esquemas/

PERFIL ESQUEMAS ASESORES JURADO TESIS PROGRAMACIÓN USUARIOS SALIR

REGISTRO JURADO

Código Jurado Código Docente

Apellido Paterno

Apellido Materno

Tipo Jurado

Código Cargo

DICTAMINADOR
EVALUADOR

1.- Presidente
2.- Alcalde
3.- Secretaria
4.- Vocal
5.- Auxiliar

Ilustración 10: Prototipo Registro de Jurado.

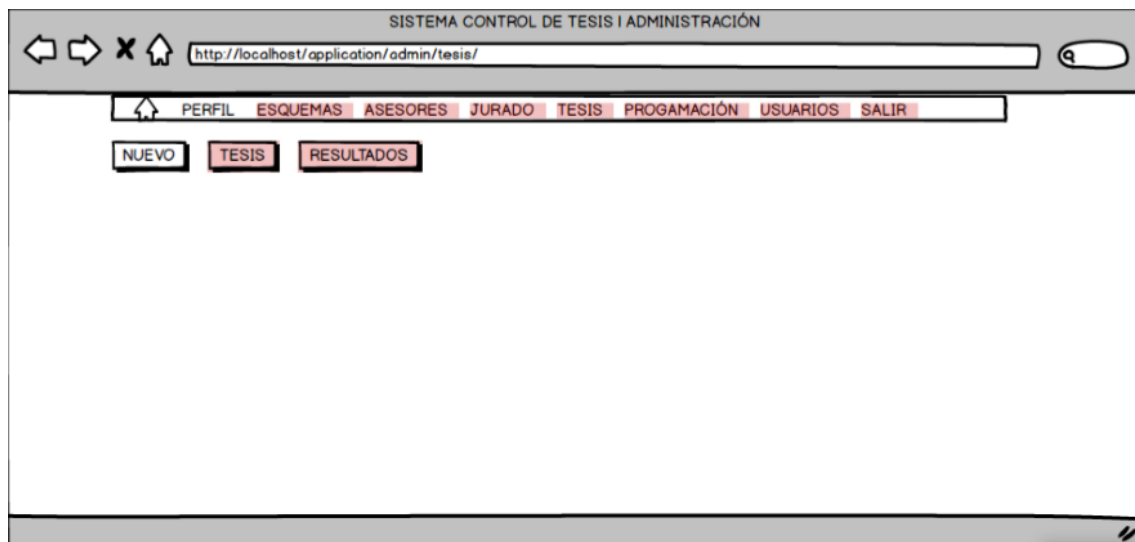


Ilustración 11: Prototipo Tesis.

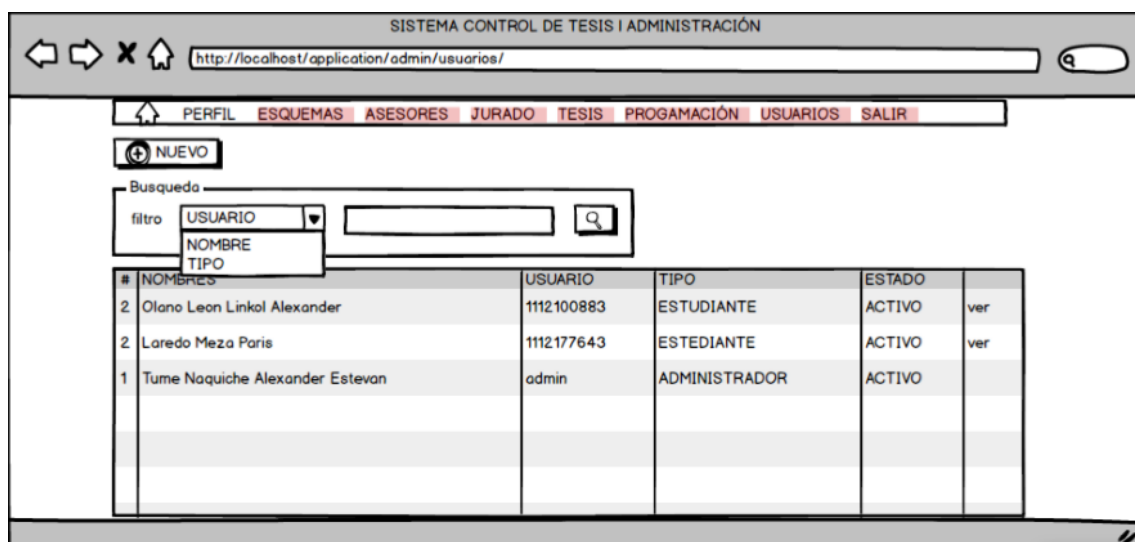


Ilustración 12: Prototipo Usuarios.

SISTEMA CONTROL DE TESIS | RECUPERAR CONTRASEÑA


http://localhost/scit/account/recovery/

RECUPERAR CONTRASEÑA

email

nueva contraseña

repita contraseña


Ingrese Captcha 

[Cancelar](#)

Ilustración 14: Prototipo Recovery.

SISTEMA CONTROL DE TESIS | PERFIL

http://localhost/scit/account/perfil/

 VOLVER

DATOS DE USUARIO

Datos Personales

usuario

nombre

apellidos

tipo cuenta

Cambiar Contraseña

Nueva Contraseña

Repita Contraseña

Ilustración 13: Prototipo Perfil.

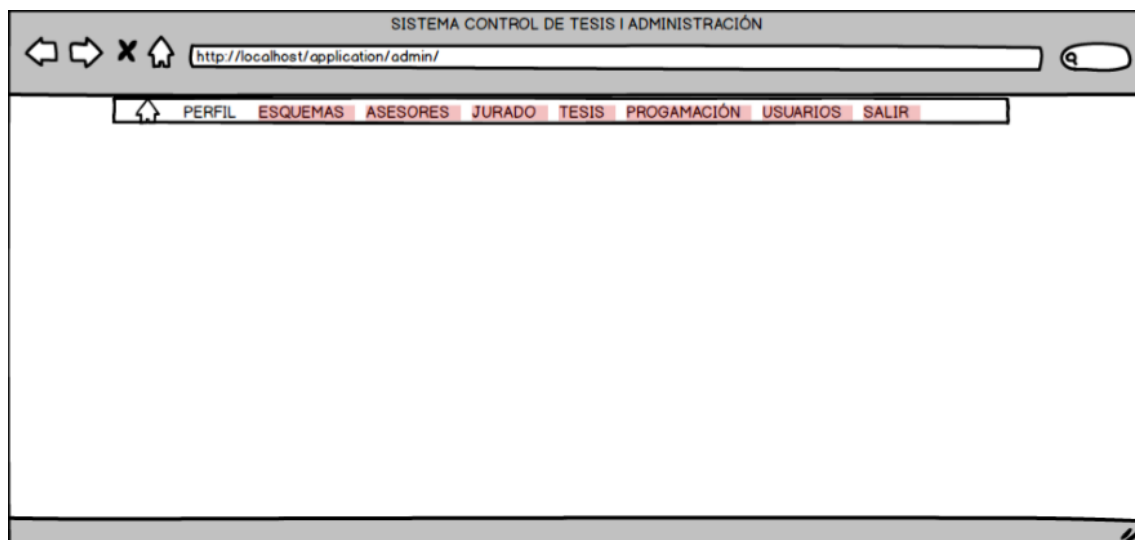


Ilustración 16: Prototipo Admin.

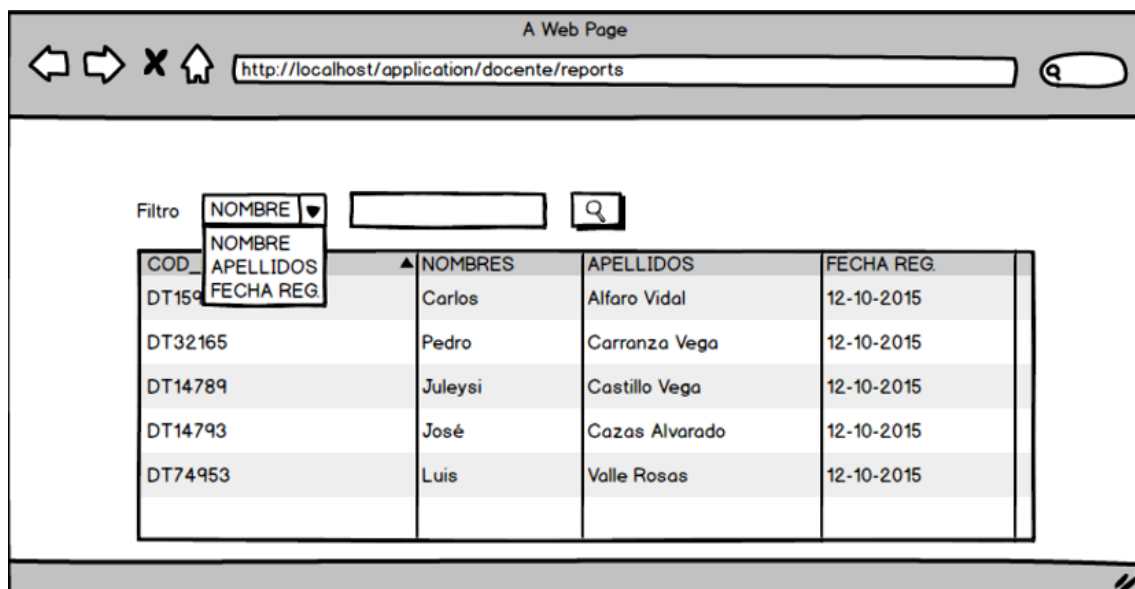


Ilustración 15: Prototipo Docente Reportes.

A Web Page

http://localhost/application/tesis/reports

Busqueda

N°TRAMITE▲	COD_ALUMNO▲	NOMBRES Y APELLIDOS▲	NOMBRE DE LA TESIS▲	ESTADO▲	FECH_REGI

Ilustración 18: Prototipo Tesis Reporte.

A Web Page

http://localhost/application/tesisresul/reports

Busqueda

COD_TESIS▲	NOMBRE DE LA TESIS▲	RESULTADO▲

Ilustración 17: Prototipo Tesis Resultados Reporte.

GitHub:

Enlace de nuestro Repositorio:

<https://github.com/TunaquiDev/Sistema-Control-de-Tesis/upload/master>

