

Informe sobre el avance del sistema Edusystem

Presentado por:

Selvin Ariel Morazán Colindres

Dirigido:

- 1) Abg. Erasmo Portillo
- 2) Ing. Wilmer Polanco
- 3) Lic. Jenny Madrid
- 4) Lic. Nelly Everett

Fecha de elaboración:

26 octubre del 2018 Tegucigalpa MDC

ANALISIS

Reunión General

- 1) Reunión con todos los departamentos

Reunión con el Departamento de Operaciones

1. Reunión

2. Análisis

3. Levantamiento de requerimientos:

- 1) Digitalización de los expedientes de los becarios.
- 2) Creación de un perfil para cada becario para el almacenamiento de los documentos digitalizados.
- 3) **Creación de un perfil para los usuarios del departamento de Operaciones.**
 - a) Información como los departamentos asignados.
 - b) Bitácora de su inicio de sesiones en el sistema.
 - c) Registro de sus acciones en el sistema.
- 4) **Registro de acciones dentro del sistema.**
 - a) Creación.
 - b) Modificación.
 - c) Eliminación (Administrador).
- 5) Buscador dinámico (Buscar los becarios registrados en el sistema).
- 6) Creación de un perfil para cada universidad.
- 7) Modulo para la administración de los periodos de las universidades.
- 8) **Modulo completo para la estructura de las carreras** (Seguir un orden Universidad->Campus->Facultad->Carrera).
- 9) Modulo para administración de las becas (Creación, Modificación).
- 10) **Módulo de Actualización de documentos:**
 - a) Actualización por convenios (Registrado por el administrador de base de datos).
 - b) Registro manual (Registro por los digitadores).
- 11) **Módulo de reporteria de informes en Excel**
 - a) Sacar informe general.
 - b) Sacar informe por periodo de actualización, otros.
- 12) **Modulo que muestra pagos** (Es decir el registro por mes que se hacen a los becarios)

Reunión con el Departamento de Seguimiento

1. Reunión
2. Análisis
3. Levantamiento de requerimientos:
 1. **Modulo para el control de cargos de los becarios.**
 - a) Cargos (Becarios, Embajadores, Guías).
 - b) Modificación (Cambiar los cargos, Actualizar los cargos).
 2. **Modulo para la administración de los grupos de los becarios:**
 - a) Estructura completa del Grupo Embajadores:
 - 1) Asignación de sus 10 guías.
 - 2) Perfil de cada Embajador.
 - 3) Actualización/Modificación.
 - b) Estructura completa del Grupo de Guías:
 - 1) Asignación de sus 10 becarios.
 - 2) Perfil de cada Guía.
 - 3) Actualización/Modificación.
 - c) Estructura para la asignación de Becarios:
 - 1) Asigna a un grupo.
 - 2) Perfil del becario.
 - 3) Actualización/Modificación.
 3. **Modulo para la creación de actividades**
 - a) Creación de una Actividad.
 - a) Asignación del nombre.
 - b) Cantidad de Horas de la actividad (Son horas de voluntariado).
 - c) Activación y Desactivación de la actividad.
 - d) Reporte de quien creo la actividad.
 - e) Mostrar Información de la cantidad de becarios que asistieron a dicha actividad.
 - b) Modificación de la Actividad
 4. **Módulo de horas flexibles (Es decir horas que el becario hace de voluntariado):**
 - a) Asignación de las horas al becario.
 - b) Registro de la asignación en el sistema (Es decir se registra que usuario hace dicha asignación).

5. Módulo de perfil de becarios con reporte de horas:

- a) Mostrar Horas por mes (Es decir en el perfil se mostrara las horas del mes actual).
- b) Mostrar un informe detallado de todas las horas que ha hecho el becario (Con fecha de inicio y fecha final de dicha actividad o especifica si fueron horas de voluntariado)

6. Modulo perfil becario (Es decir se visualizara la información general de un becario).

7. Modulo Calendario (Creación de un calendario de las actividades creadas).

8. Módulo de reportera en Excel:

- a) Por perfil de becarios.
- b) Otros.

9. Modulo que muestra pagos (Es decir el registro por mes que se hacen a los becarios)

Reunión con el Departamento de Administración

1. Reunión
2. Análisis
3. Levantamiento de requerimientos:
 - a) Modulo para un buscador general de los becarios
 - b) Modulo del perfil del becario:
 - a) Información General del becario (Nombre, Apellido, etc...).
 - b) Muestra la cuenta del banco del becario.
 - c) Informe sobre los meses pagados al becario.

REQUERIMIENTO BASICOS CON LOS QUE DEBERIA CONTAR EDUSYSTEM

- 1) Módulo de autenticación de usuarios
 - a) Correo electrónico.
 - b) Contraseña encriptado.
- 2) Roles del usuario (Son los permiso que le dará el administrador en el sistema).
 - a) Permisos como administrador.
 - b) Permiso según departamento.
- 3) Restablecimiento de contraseña automático (EL sistema se encarga de general el restablecimiento automático cada vez que el usuario lo solicite).
- 4) Monitoreo de las sesiones de un usuario (El sistema debe registrar las sesiones de logeo de cada usuario del sistema).
- 5) Monitoreo de las acciones en el sistema (El sistema llevara un registro de todas .las acciones de creación o modificación que realice el usuario en el sistema).
- 6) El sistema debe ser responsive (Es decir adaptable a cualquier dispositivo electrónico con conexión a internet).

Información recibida por parte de David Valeriano

Modelo Relacional (Base de datos)

datos_generales	
contador	INT(11)
id	VARCHAR(60)
nombre	VARCHAR(60)
f_nacimiento	VARCHAR(60)
tel	VARCHAR(60)
email	VARCHAR(60)
cuenta	VARCHAR(60)
ciudad	VARCHAR(60)
universi	VARCHAR(60)
indi	VARCHAR(60)
estado	VARCHAR(60)
f_aprobacion	VARCHAR(60)
beca	VARCHAR(60)
monto	VARCHAR(60)
depto	VARCHAR(60)
muni	VARCHAR(60)
n_educativo	VARCHAR(60)
f_inscripcion	VARCHAR(60)
act_compromiso	VARCHAR(60)
cop_id	VARCHAR(60)
h_academico	VARCHAR(60)
h_matricula	VARCHAR(60)
direccion	VARCHAR(600)
incentivo	VARCHAR(12)
beca2020	VARCHAR(12)
isolicitante	LONGBLOB
abeca	LONGBLOB
iestudiante	LONGBLOB
sbeca	LONGBLOB
carrera	VARCHAR(60)
11 more...	
Indexes	

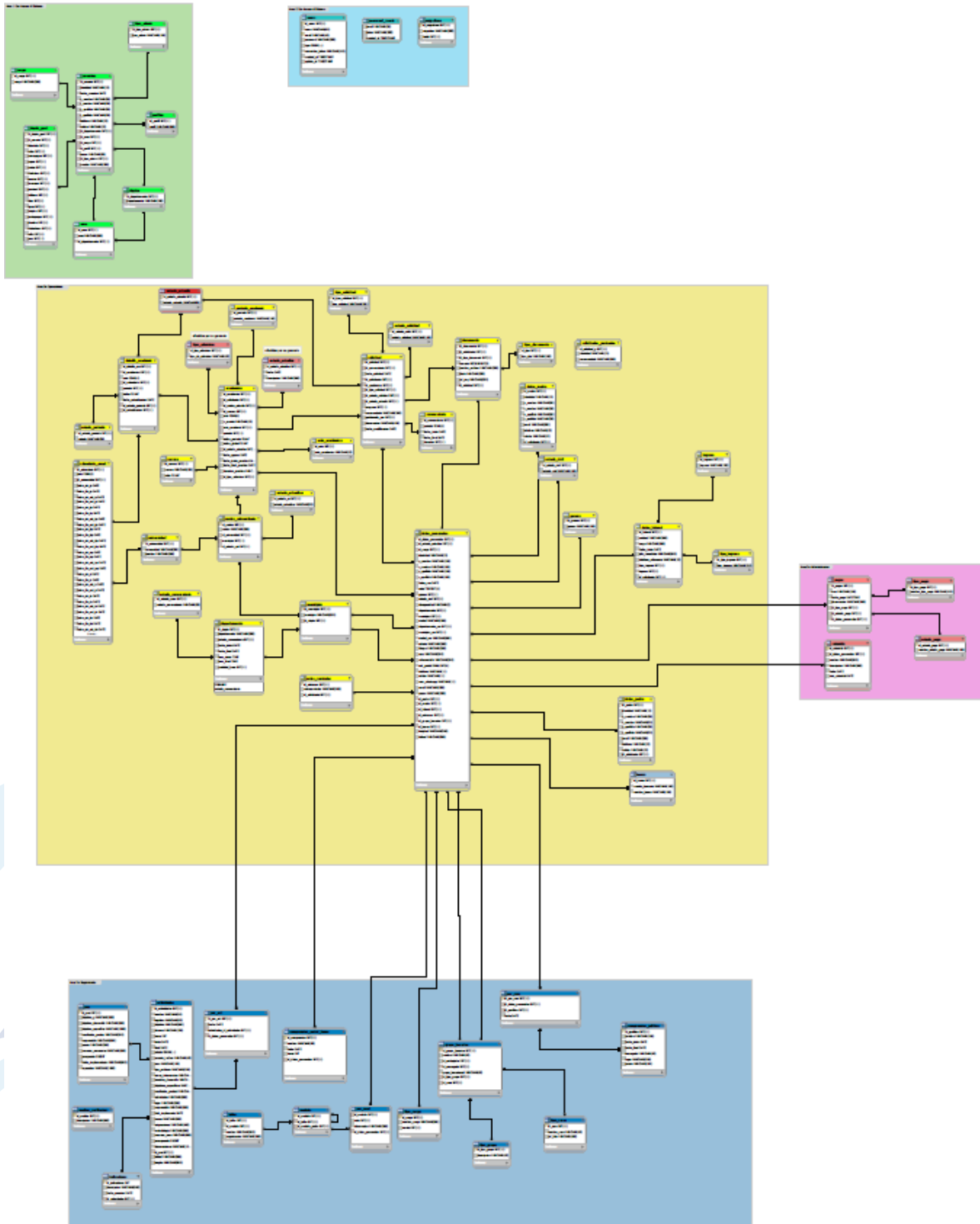
Observaciones:

- 1) El esquema recibido solo contaba una sola tabla.
- 2) La estructura de este modelo no permitía hacer reportes (Debido a que solo tenía una tabla).
- 3) La información dada solo contenía 10,614 registros, cuando el departamento de operaciones cuenta con 14991 registros.
- 4) Estructura inadecuada de la información Universitaria del estudiante es decir tenía que seguir un orden (Universidad->Campus->Facultad->Carrera). Con esta base de datos es casi imposible tener esa estructura.
- 5) No contiene información básica como ser (Información de los padres, Información de la persona dependiente de la beca).
- 6) Estructura ineficiente a la hora de buscar algún becario por datos específicos (ejemplo: Universidad, facultad, departamento).
- 7) No contiene información con respecto a los periodos de cada becario y mucho menos tiene un histórico de dicha información.
- 8) No existe una tabla para administrar a los usuarios o asignarle roles.
- 9) No existe un histórico para controlar las sesiones y acciones en el sistema de cada usuario.
- 10) Campos inconsistentes.
- 11) Etc...

Conclusión

Debido a todos los puntos presentados anteriormente se me hace imposible seguir con esa estructura de la base de datos, ya que el sistema se volvería ineficiente e inestable y se volverían a cometer los errores que anteriormente se cometieron. En vista de esto se diseñó una nueva estructura para la base de datos que va a optimizar todos los recursos y trabajara de forma óptima para lo cual se realizó un análisis minucioso y detallado en colaboración con el departamento de operaciones, departamento de seguimiento y departamento de administración que satisface en su mayoría las necesidades que tiene cada departamento.

Modelo Relacional (Base de datos) **NUEVA**



Area 2 Con Accesso al Sistema

```

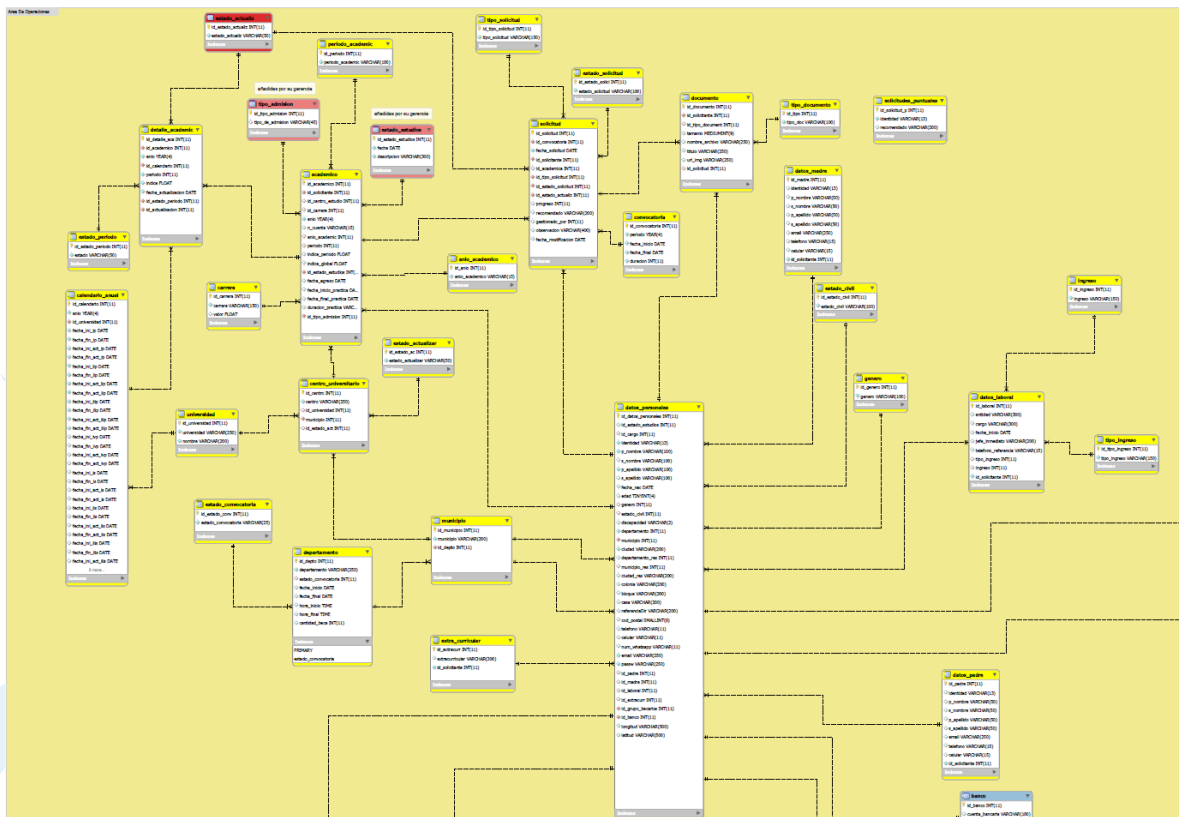
id_users INT(11)
name VARCHAR(80)
email VARCHAR(40)
password VARCHAR(255)
type ENUM(...)
remember_token VARCHAR(100)
created_at TIMESTAMPT
update_at TIMESTAMPT

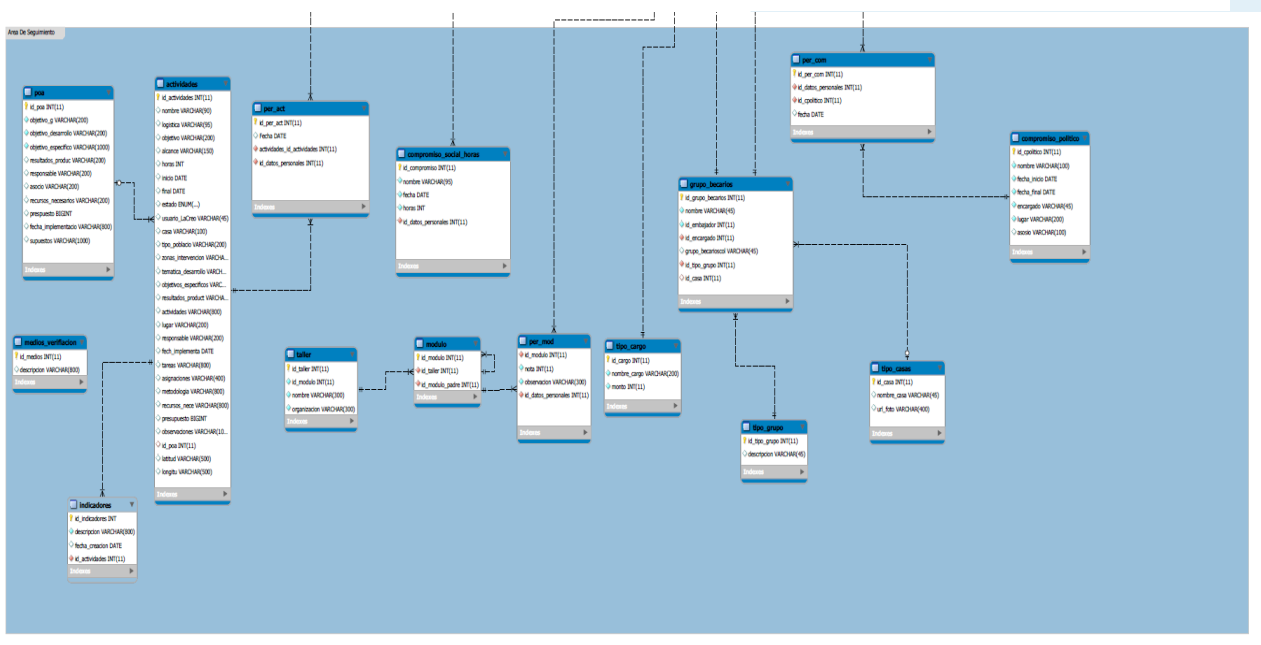
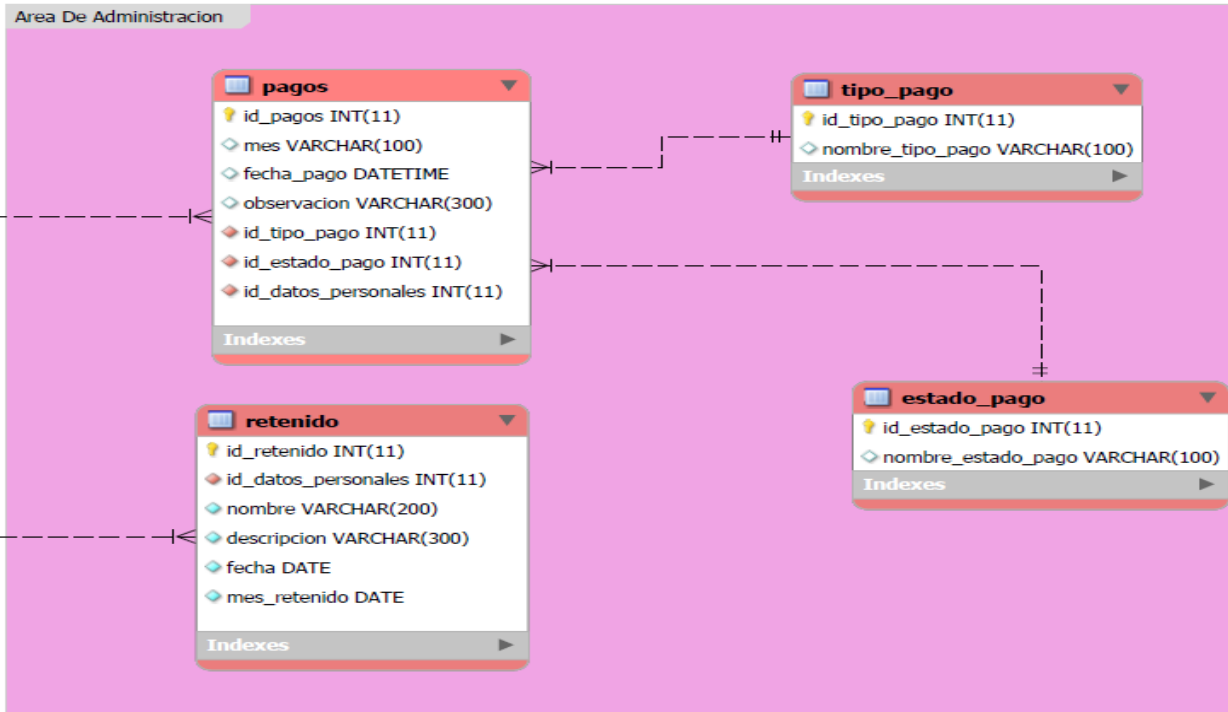
```

```
password_resets
```

- email VARCHAR(30)
- token VARCHAR(255)
- created_at TIMESTAMP

migrations
id_migrations INT(11)
migration VARCHAR(255)
batch INT(11)
Indexes



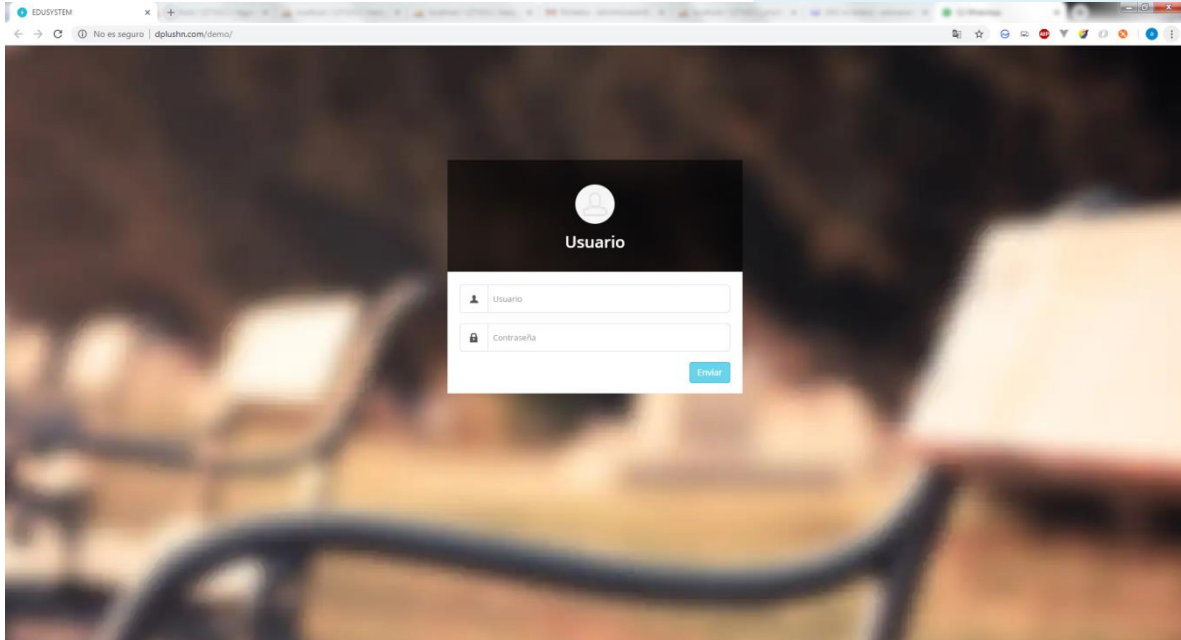


Observación:

Esta base de datos se diseñó especialmente para cada gerencia reuniendo la mayoría de los requisitos solicitados por los mismos.

Desarrollo web recibido por David

NO compartió el código fuente solo me dio acceso al sistema.

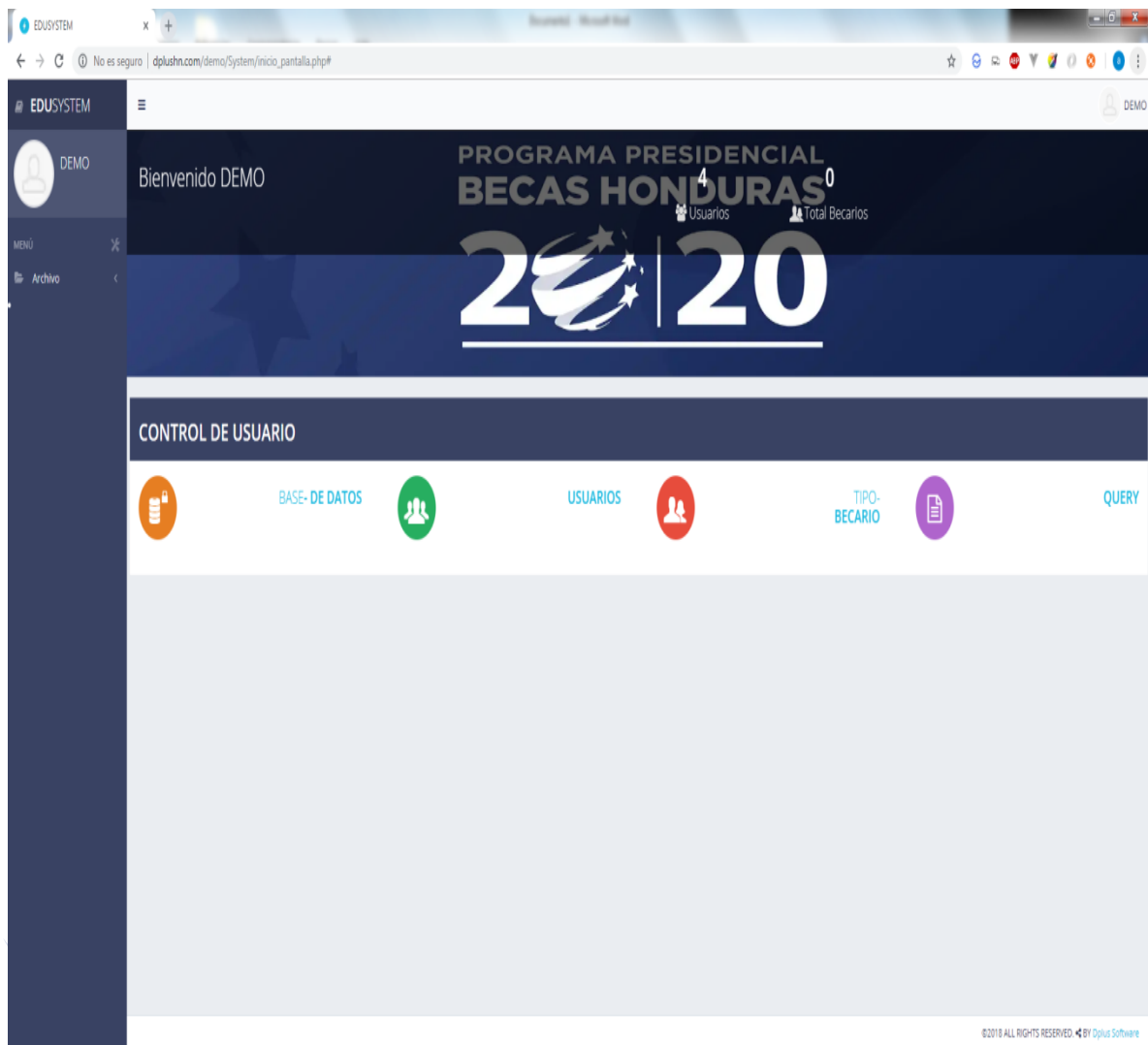


Observación:

- 1) No permite que el usuario pueda registrarse. (No existe el registro de usuarios directamente desde la aplicación).
- 2) No utiliza correo electrónico para el usuario (Lo cual es vital para el restablecimiento de contraseñas)

Conclusión:

En vista de lo anterior se desarrolló un módulo de autenticación y registro de usuarios totalmente nuevo.



Observación:

- 1) No tiene una navegación adecuada para el usuario
- 2) Dificulta la navegación
- 3) Cuesta encontrar cierto tipo de información debido a su estructura
- 4) No cuenta con los roles del usuario
- 5) No existe el módulo de administrador
- 6) No permite asignarle cargos a cada usuario

EDUSYSTEM x +

No es seguro | dplushn.com/demo/System/datos_generales.php

EDUSYSTEM

DEMO

Postulantes a Becas 2020

PROGRAMA PRESIDENCIAL
BECAS HONDURAS

2020

Registro

Datos Personales Beca Universidad

Numero de Identidad*
Id

Nombre Completo*
Nombre

Fecha de Nacimiento*
dd/mm/aaaa

Departamento*
Selecciona un departamento

Municipio*
Selecciona un municipio

Ciudad
Ciudad

Genero*
Selecciona Genero

Email
Correo

Telefono*
Tel

Telefono 2
Tel 2

Direccion*
Direccion

✓ Datos Personales Beca Universidad

Tipo de Beca
Selecciona un Tipo de Beca

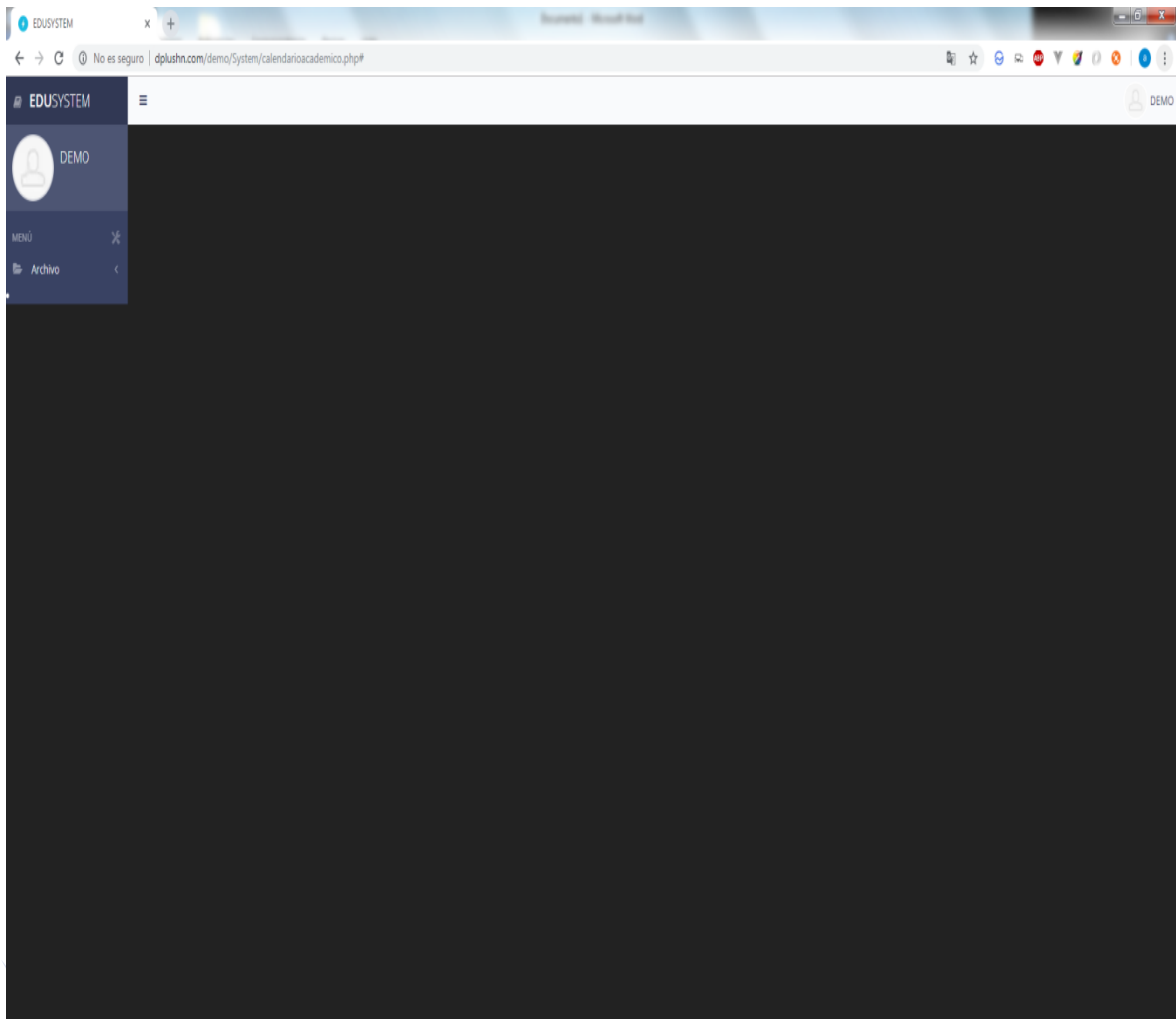
Nivel Educativo*

Tipo Becario*
Selecciona Tipo de Becario

Universidad* Campus Carrera Cuenta Universitaria

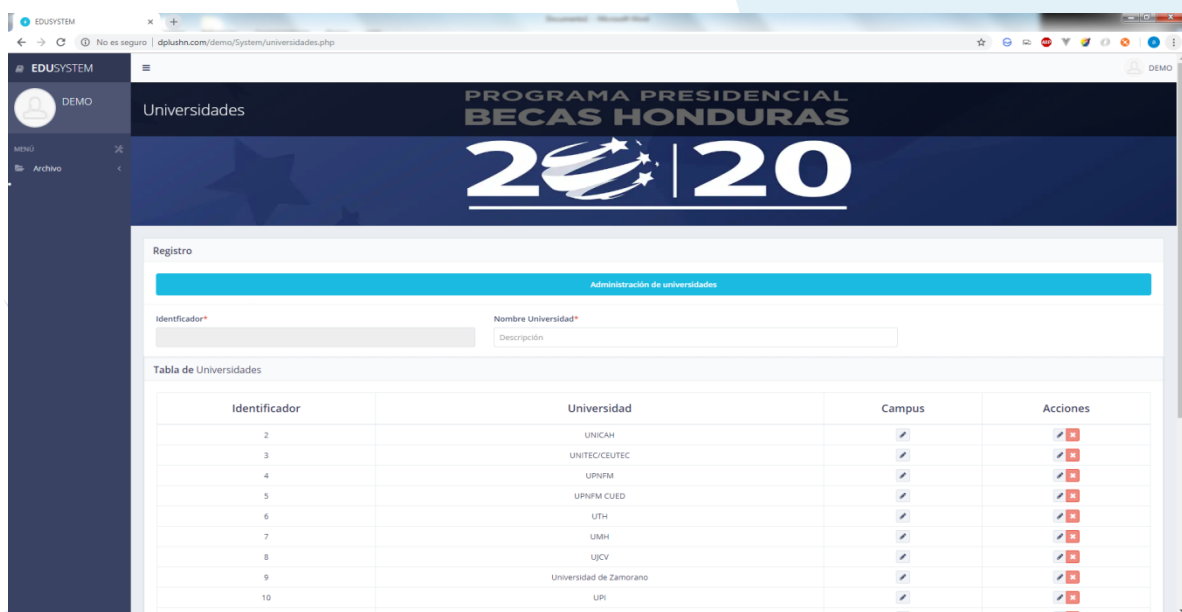
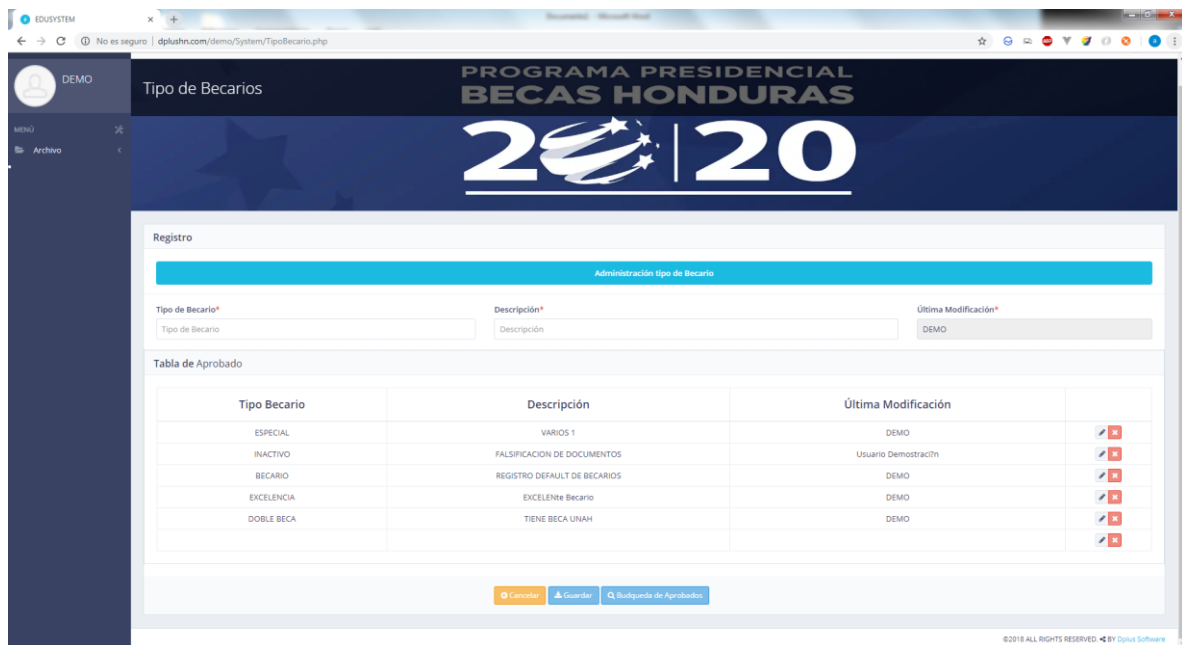
Observación:

- 1) En la parte de registro del becario dificultad seguir un orden debido a su estructura



Observación:

- 1) Ventana sin información e inconsistentes



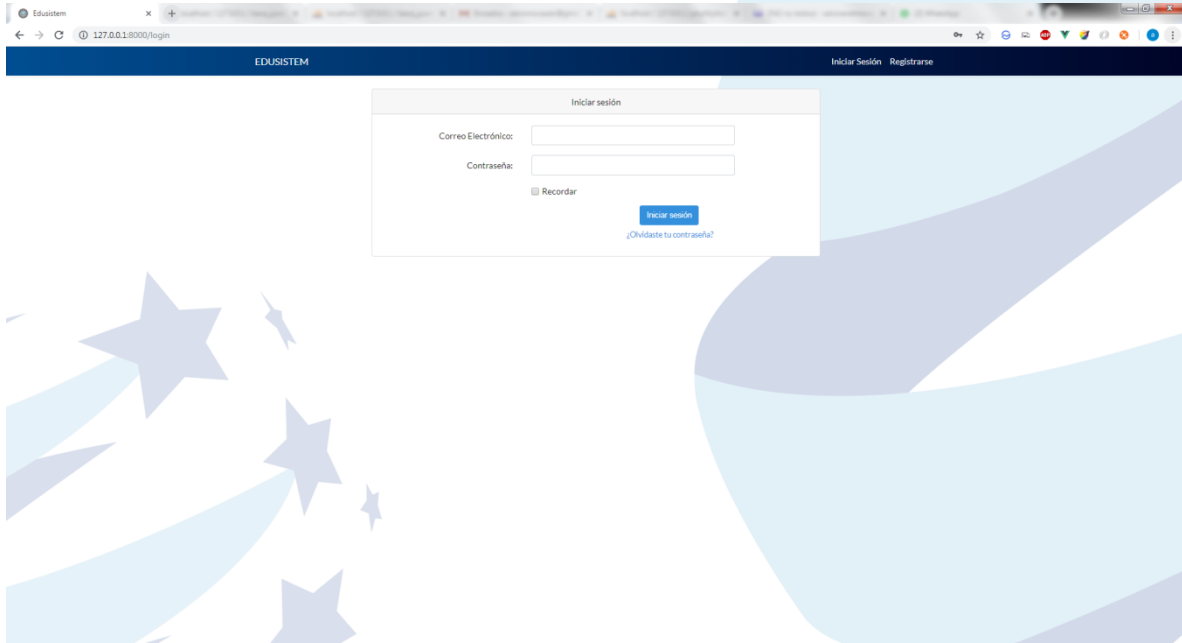
Conclusión:

En vista de lo anterior se decidió mejor empezar a desarrollar una nueva aplicación que cumpla los estándares en cuanto a seguridad, navegación, estructura. Debido a que nunca se entregó el código fuente y que la estructura de este desarrollo web dificulta demasiado al usuario la navegación.

Módulo de autenticación **NUEVO**

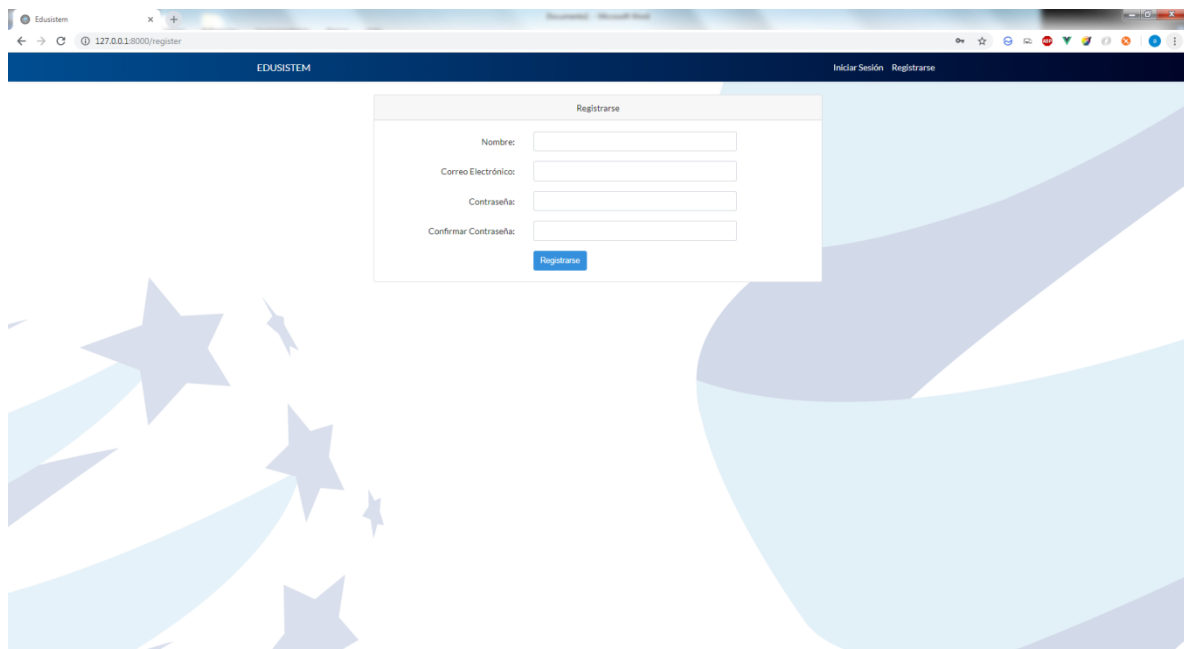
Iniciar sesión de usuarios:

En esta pantalla muestra una vista general de la aplicación web.



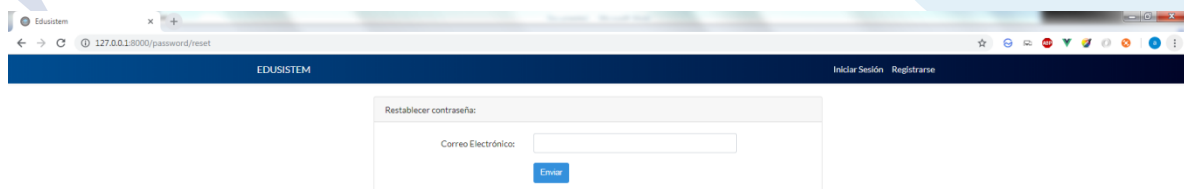
Registrar usuarios:

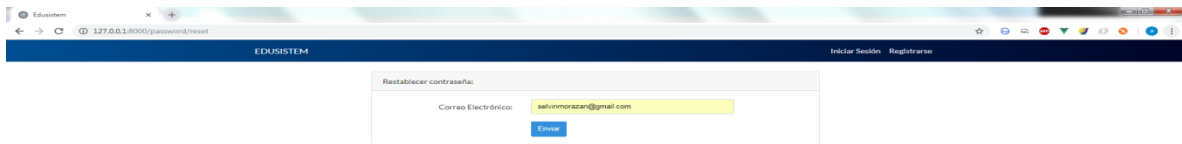
- 1) Permite al usuario registrarse en el sistema con su correo electrónico
- 2) Si el correo electrónico que utiliza el usuario ya existe en el sistema el mismo se encargara de decirle que ya existe ese correo.
- 3) Validación de las contraseñas.



Restablecimiento de correo:

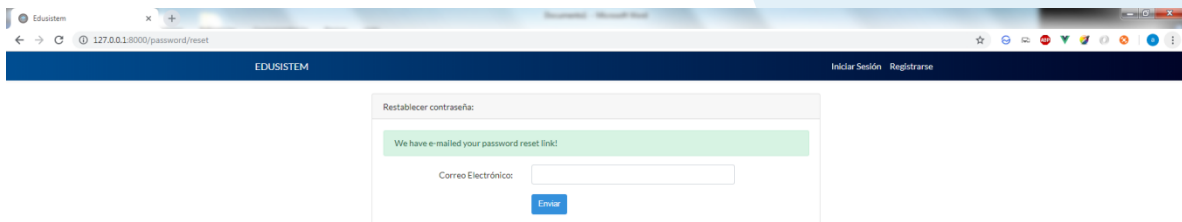
- 1) Se ingresa el correo de la cuenta que se desea restablecer la contraseña.





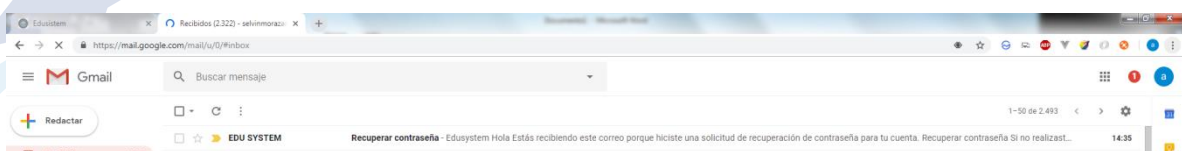
Correo del restablecimiento enviado:

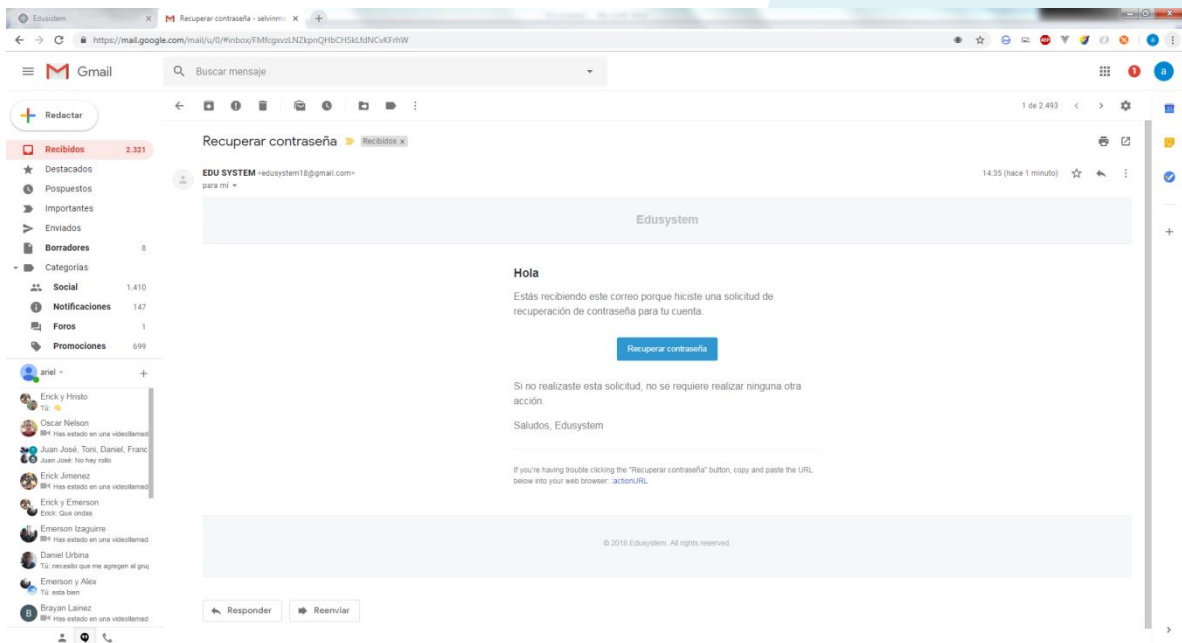
- 1) El sistema le informa que el correo ha sido enviado



Demostración en gmail:

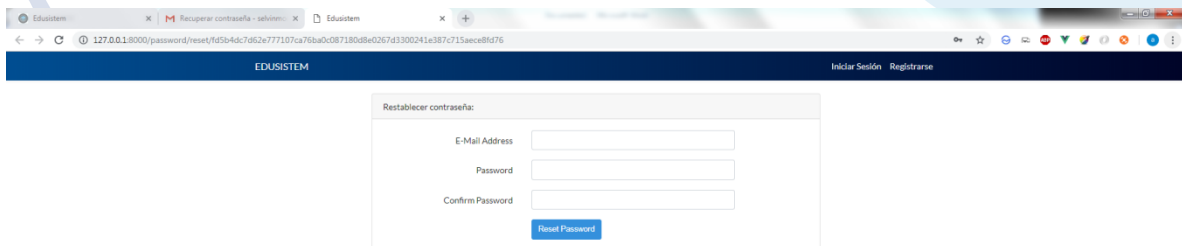
- 1) Mensaje que envía el sistema automáticamente a el correo electrónico de la persona.





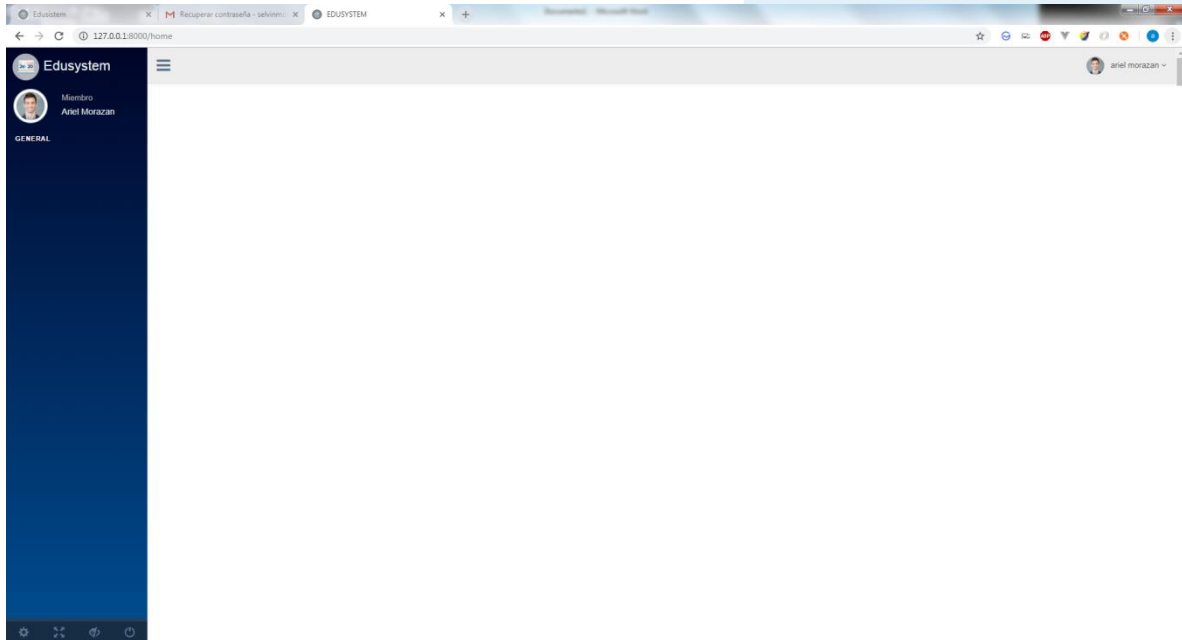
Recuperar la contraseña:

- 1) Una vez que llego el correo este envía una dirección al



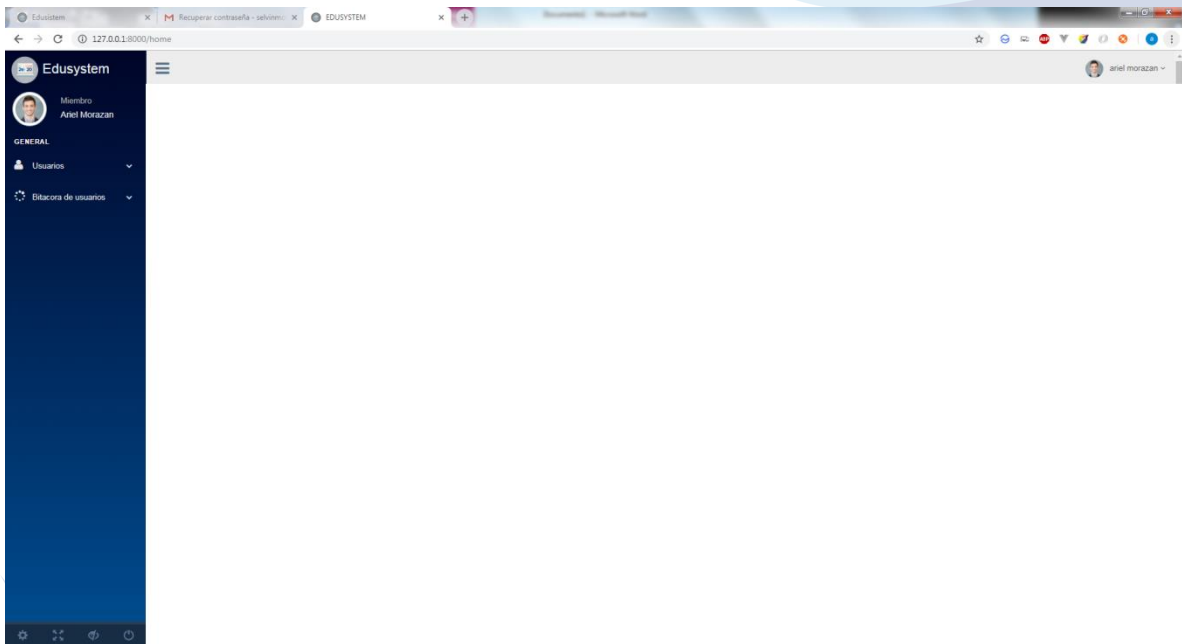
Inicio de sesion pagina principal de edusystem:

1) Inicio de sesion como miembro

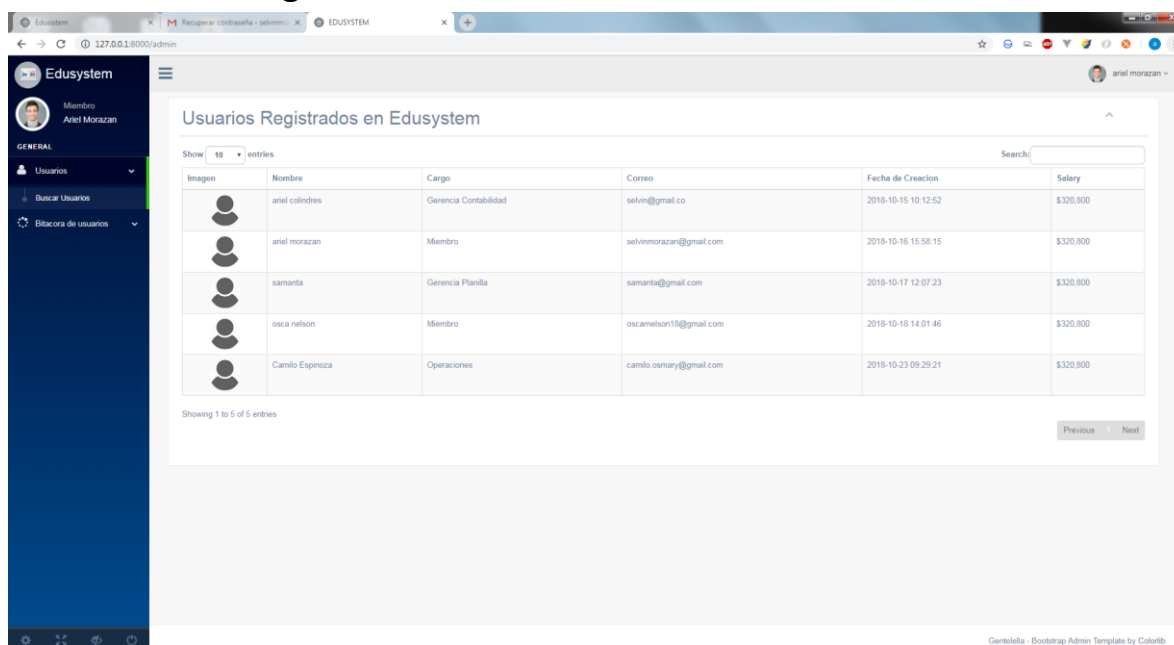


Administrador del sistema **NUEVO**

- 1) Muestra la pantalla para el administrador
- 2) Podrá administrar los perfiles del usuario
- 3) Asignarle los departamentos a cada usuario
- 4) Ver un historico de sesiones en el sistema
- 5) Ver un historico de acciones en el sistema
- 6) Ver el perfil detallado de cada usuario en el sistema



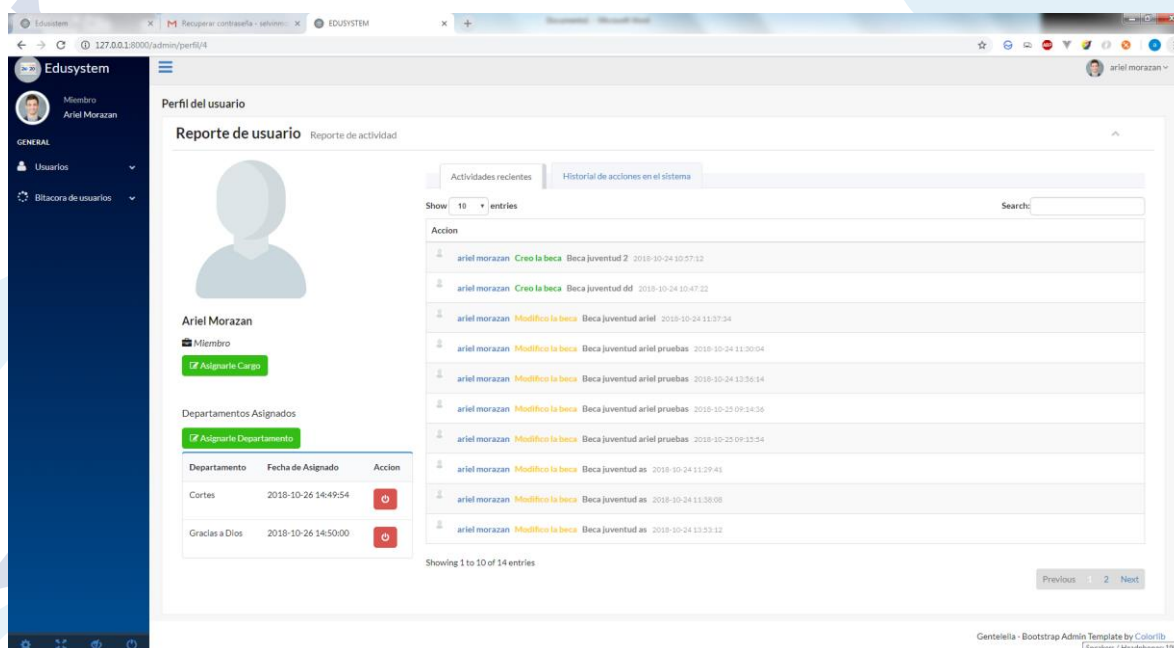
Ve los usuarios registrados en el sistema



The screenshot shows the 'Edusystem' admin interface. On the left is a dark blue sidebar with a user profile for 'Ariel Morazan' and a menu with 'Usuarios' selected. The main content area is titled 'Usuarios Registrados en Edusystem' and contains a table of registered users. The table has columns for 'Imagen', 'Nombre', 'Cargo', 'Correo', 'Fecha de Creacion', and 'Salary'. There are 5 entries shown, with pagination controls at the bottom right.

Imagen	Nombre	Cargo	Correo	Fecha de Creacion	Salary
	ariel colindres	Gerencia Contabilidad	selvin@gmail.co	2018-10-15 10:12:52	\$320,800
	ariel morazan	Miembro	selvinmorazan@gmail.com	2018-10-16 15:58:15	\$320,800
	samanta	Gerencia Planilla	samanta@gmail.com	2018-10-17 12:07:23	\$320,800
	osca nelson	Miembro	oscamelson15@gmail.com	2018-10-18 14:01:46	\$320,800
	Camilo Espinoza	Operaciones	camilo osmary@gmail.com	2018-10-23 09:29:21	\$320,800

Accede al perfil de cada usuario en el sistema



The screenshot shows the 'Edusystem' admin interface with the user profile of 'Ariel Morazan' selected. The profile page has a sidebar with the user's name and a 'Reporte de usuario' section. The main content area is titled 'Reporte de usuario' and contains a 'Reporte de actividad' section. This section has two tabs: 'Actividades recientes' (selected) and 'Historial de acciones en el sistema'. The 'Actividades recientes' tab shows a list of recent activities with columns for 'Accion', 'Usuario', 'Descripcion', and 'Fecha'. There are 14 entries shown, with pagination controls at the bottom right.

Accion	Usuario	Descripcion	Fecha
Crear Beca	ariel morazan	Beca juventud 2	2018-10-24 10:57:12
Crear Beca	ariel morazan	Beca juventud dd	2018-10-24 10:47:22
Modificar Beca	ariel morazan	Beca juventud ariel	2018-10-24 11:37:34
Modificar Beca	ariel morazan	Beca juventud ariel pruebas	2018-10-24 11:30:04
Modificar Beca	ariel morazan	Beca juventud ariel pruebas	2018-10-24 11:36:14
Modificar Beca	ariel morazan	Beca juventud ariel pruebas	2018-10-25 09:14:56
Modificar Beca	ariel morazan	Beca juventud ariel pruebas	2018-10-25 09:15:54
Modificar Beca	ariel morazan	Beca juventud as	2018-10-24 11:29:41
Modificar Beca	ariel morazan	Beca juventud as	2018-10-24 11:38:08
Modificar Beca	ariel morazan	Beca juventud as	2018-10-24 11:53:12

Edusystem

Miembro
Ariel Morazan

GENERAL

Usuarios

Bitácora de usuarios

Perfil del usuario

Reporte de usuario Reporte de actividad

Ariel Morazan

Miembro

Asignarle Cargo

Departamentos Asignados

Asignarle Departamento

Departamento	Fecha de Asignado	Acción
Cortes	2018-10-26 14:49:54	
Gracias a Dios	2018-10-26 14:50:00	

Sesiones en el sistema

Usuario	Rol	Fecha y Hora
ariel morazan	Miembro	2018-10-26 14:37:57
ariel morazan	Miembro	2018-10-26 06:32:45
ariel morazan	Miembro	2018-10-25 13:10:23
ariel morazan	Miembro	2018-10-25 13:10:14
ariel morazan	Miembro	2018-10-25 09:14:01
ariel morazan	Miembro	2018-10-24 11:27:09
ariel morazan	Miembro	2018-10-24 09:17:52
ariel morazan	Miembro	2018-10-23 10:11:36
ariel morazan	Miembro	2018-10-23 09:22:46
ariel morazan	Miembro	2018-10-22 16:38:15
ariel morazan	Miembro	2018-10-22 09:37:44
ariel morazan	Miembro	2018-10-19 13:19:23
ariel morazan	Miembro	2018-10-19 07:08:00
ariel morazan	Miembro	2018-10-18 14:00:24

Asignación de los cargos al empleado

Edusystem

Miembro
Ariel Morazan

GENERAL

Usuarios

Bitácora de usuarios

Perfil del usuario

Reporte de usuario Reporte de actividad

Ariel Morazan

Miembro

Asignarle Cargo

Departamentos Asignados

Asignarle Departamento

Departamento	Fecha de Asignado	Acción
Cortes	2018-10-26 14:49:54	
Gracias a Dios	2018-10-26 14:50:00	

Asignar cargo

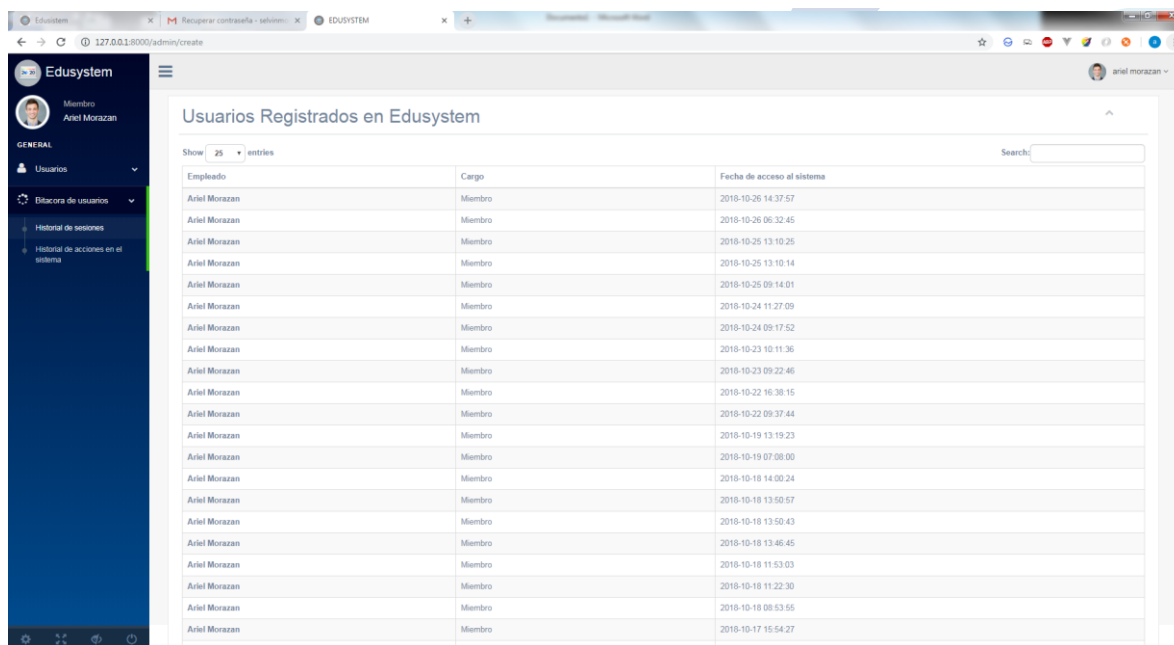
Nombre: ariel morazan

Cargo:

Seleccione un Cargo

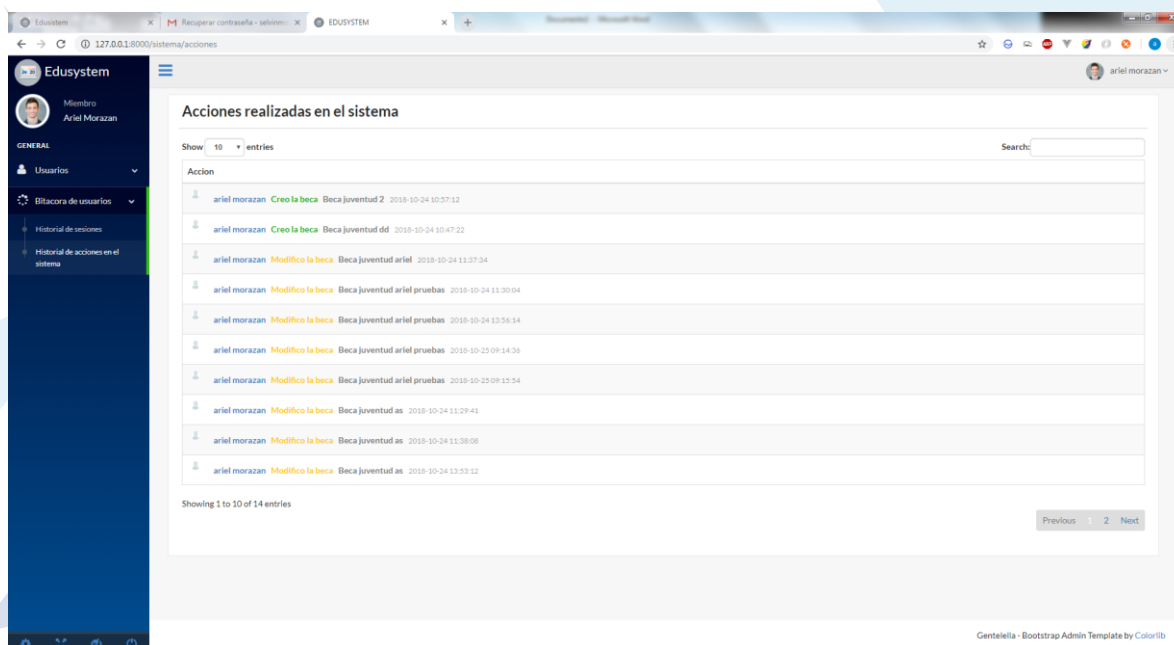
Asignar

Historial de sesiones globales



Empleado	Cargo	Fecha de acceso al sistema
Ariel Morazan	Miembro	2018-10-26 14:37:57
Ariel Morazan	Miembro	2018-10-26 06:32:45
Ariel Morazan	Miembro	2018-10-25 13:10:25
Ariel Morazan	Miembro	2018-10-25 13:10:14
Ariel Morazan	Miembro	2018-10-25 09:14:01
Ariel Morazan	Miembro	2018-10-24 11:27:09
Ariel Morazan	Miembro	2018-10-24 09:17:52
Ariel Morazan	Miembro	2018-10-23 10:11:36
Ariel Morazan	Miembro	2018-10-23 09:22:46
Ariel Morazan	Miembro	2018-10-22 16:38:15
Ariel Morazan	Miembro	2018-10-22 09:37:44
Ariel Morazan	Miembro	2018-10-19 13:19:23
Ariel Morazan	Miembro	2018-10-19 07:08:00
Ariel Morazan	Miembro	2018-10-18 14:00:24
Ariel Morazan	Miembro	2018-10-18 13:50:57
Ariel Morazan	Miembro	2018-10-18 13:50:43
Ariel Morazan	Miembro	2018-10-18 13:46:45
Ariel Morazan	Miembro	2018-10-18 11:53:03
Ariel Morazan	Miembro	2018-10-18 11:22:30
Ariel Morazan	Miembro	2018-10-18 08:53:55
Ariel Morazan	Miembro	2018-10-17 15:54:27

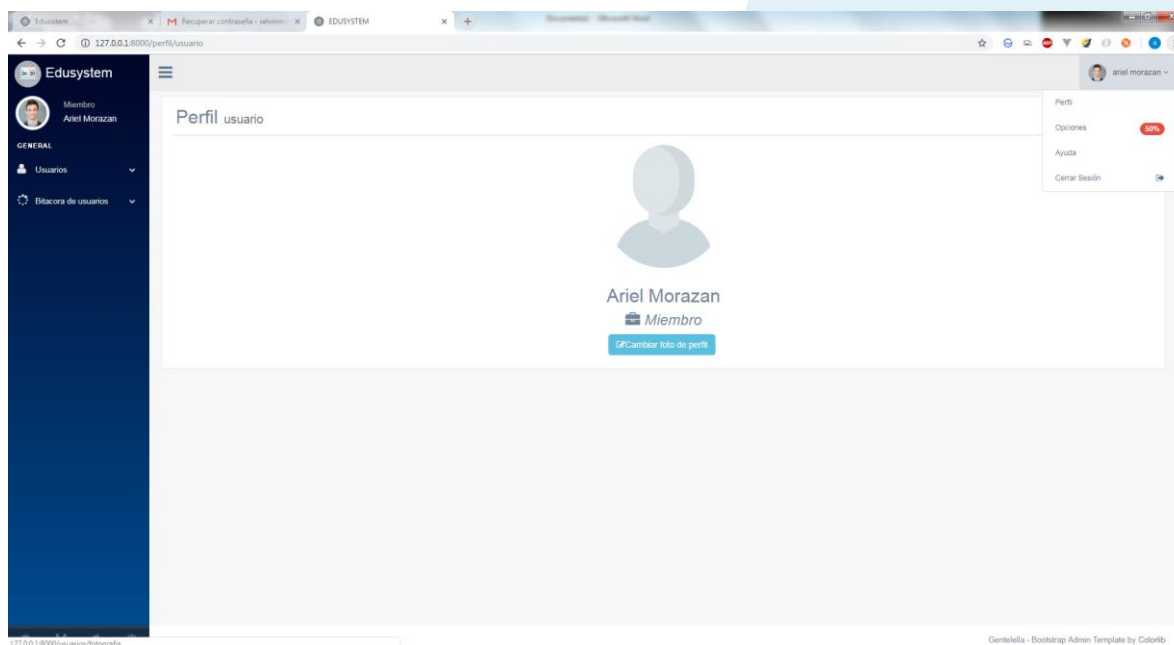
Historial de acciones globales



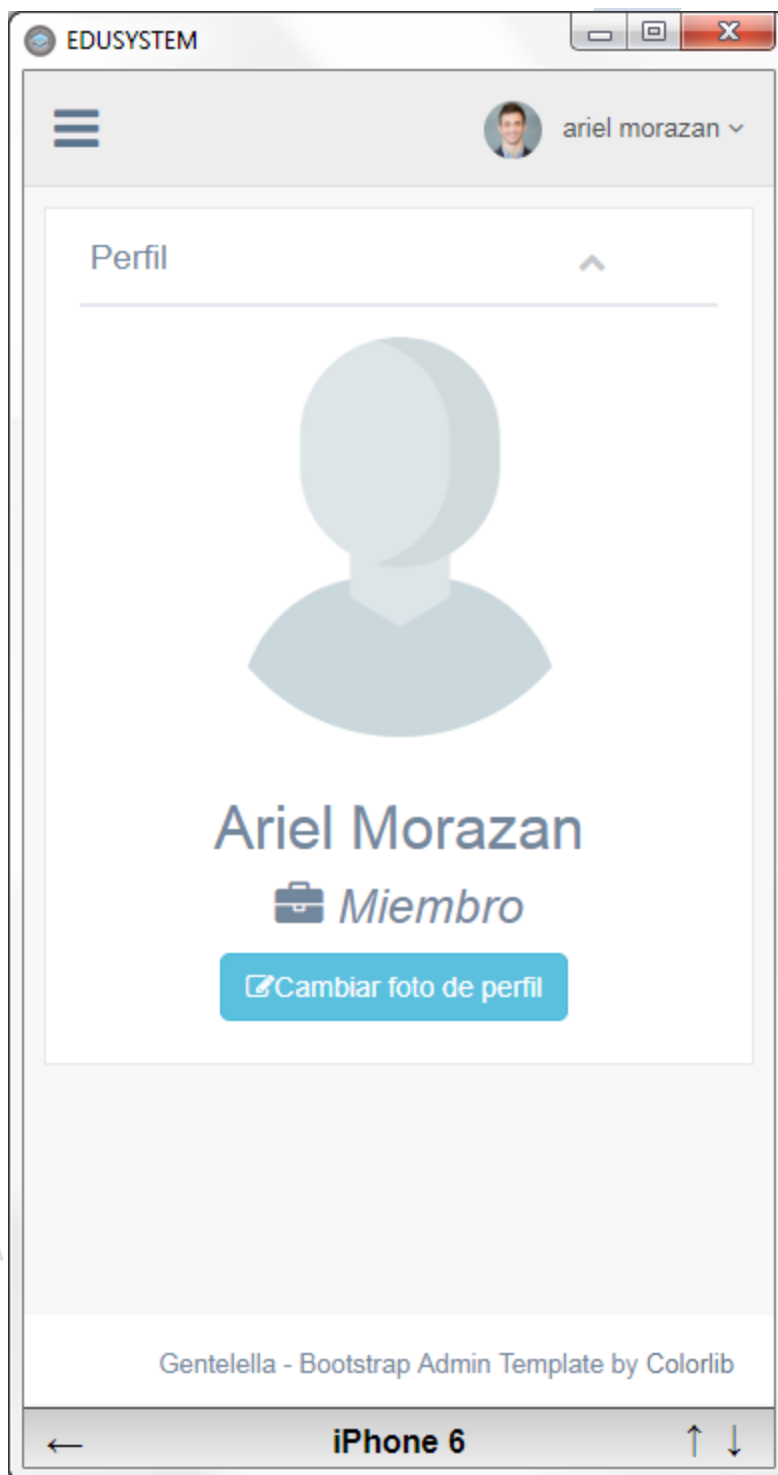
Accion	Usuario	Fecha
ariel morazan Creo la beca Beca juventud 2	ariel morazan	2018-10-24 10:37:12
ariel morazan Creo la beca Beca juventud dd	ariel morazan	2018-10-24 10:47:22
ariel morazan Modifico la beca Beca juventud ariel	ariel morazan	2018-10-24 11:37:34
ariel morazan Modifico la beca Beca juventud ariel pruebas	ariel morazan	2018-10-24 11:30:04
ariel morazan Modifico la beca Beca juventud ariel pruebas	ariel morazan	2018-10-24 11:56:14
ariel morazan Modifico la beca Beca juventud ariel pruebas	ariel morazan	2018-10-23 09:14:36
ariel morazan Modifico la beca Beca juventud ariel pruebas	ariel morazan	2018-10-23 09:13:54
ariel morazan Modifico la beca Beca juventud as	ariel morazan	2018-10-24 11:29:41
ariel morazan Modifico la beca Beca juventud as	ariel morazan	2018-10-24 11:38:08
ariel morazan Modifico la beca Beca juventud as	ariel morazan	2018-10-24 11:53:12

Perfil personal de uno como usuario:

1) En el cual se podrá colocar una foto en el sistema

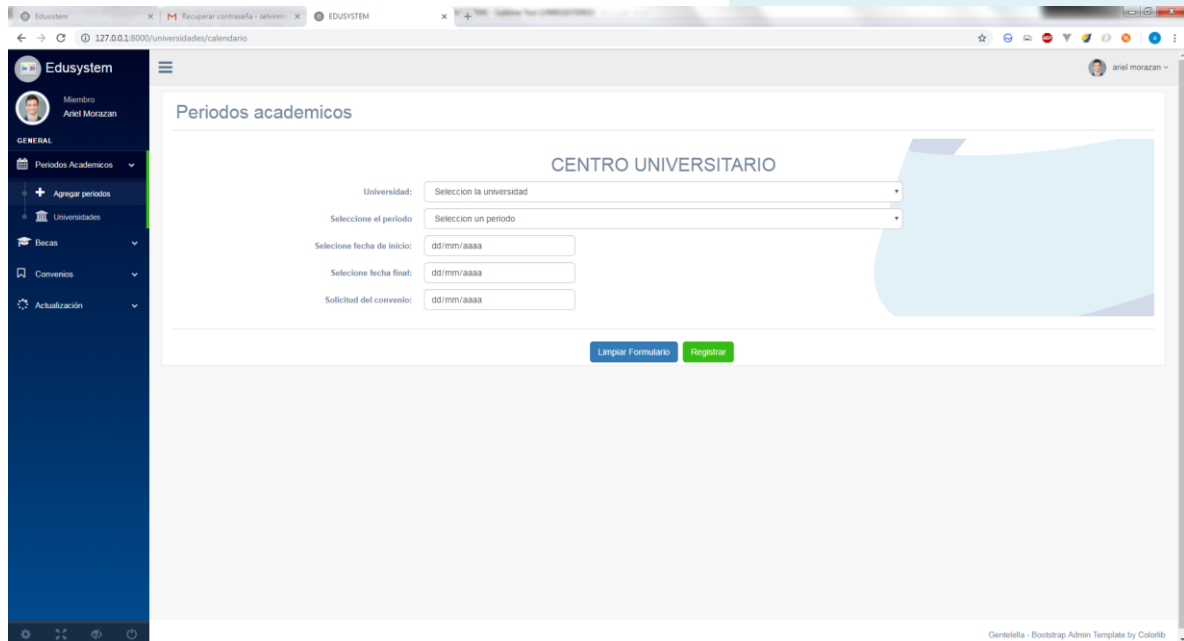


Demostración de cómo se vería en un teléfono



Permiso como operaciones

- 1) El sistema automáticamente la mostrara todos los módulos que se ocupan para trabajar en operaciones

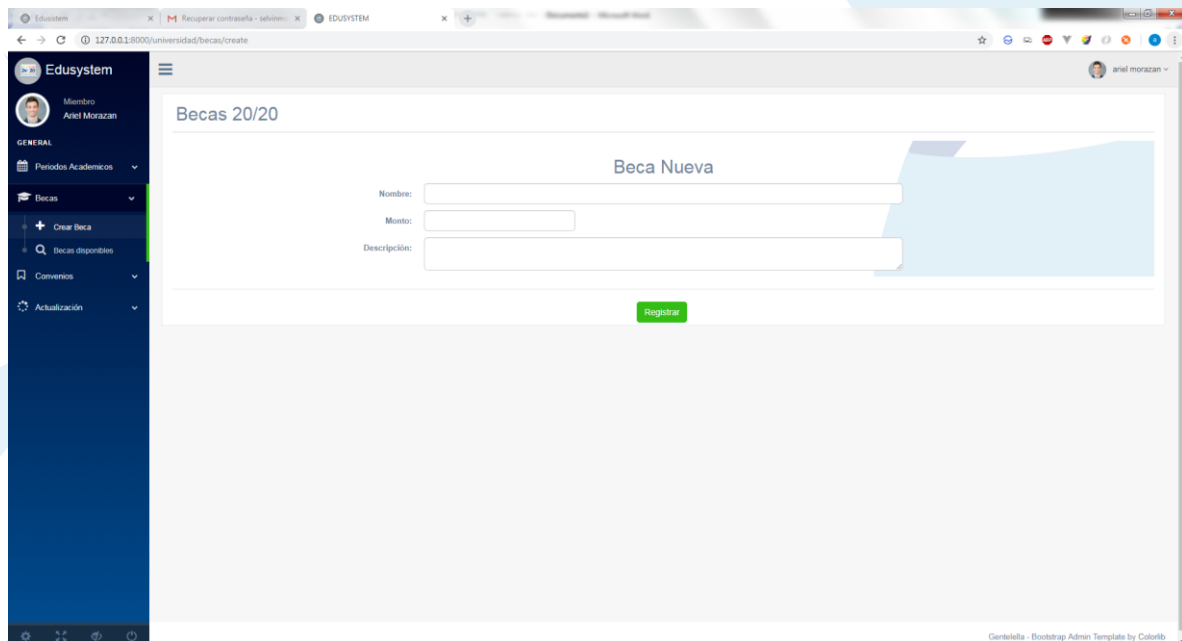


Universidades en el sistema



Show 10 entries	Imagenes	Nombre
		UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE HONDURAS
		UNIVERSIDAD METROPOLITANA DE HONDURAS
		UNIVERSIDAD CRISTIANA DE HONDURAS
		UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE HONDURAS
		UNIVERSIDAD NACIONAL DE AGRICULTURA
		UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE HONDURAS
		UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE HONDURAS
		UNIVERSIDAD CRISTIANA EVANGÉLICA NUEVO MILENIO

Agregacion para becas nuevas



Becas 20/20

Beca Nueva

Nombre:

Monto:

Descripción:

Registro de un becario

- 1) Existen validaciones en cuanto a la identidad, número telefónico, etc.
- 2) Le indica al usuario que campos son requeridos
- 3) Utiliza una estructura de Universidad->campus->facultad->carrera.

The screenshot shows a web browser window with the URL `127.0.0.1:8000/aspirantes/create`. On the left is a mobile app interface with a sidebar menu containing options like 'Períodos Académicos', 'Becas', 'Comentarios', 'Actualización', and 'Aspirantes'. The main content area is titled 'Formulario Aspirante' and contains the 'INFORMACIÓN DEL(LA) ESTUDIANTE' section. This section includes the following fields:

- Numero de identidad:
- Nombre Completo:
- Fecha de Nacimiento:
- Estado civil:
- Telefono:
- Departamento:
- Municipio:
- Ciudad:
- Genero:

Below this section is the 'CENTRO UNIVERSITARIO' section with the following fields:

- Universidad:
- Campus:
- Facultad:
- Carrera:
- Cuenta Universitaria:
- Indice del Periodo:
- Indice Global:
- Selección:

This screenshot shows the lower portion of the 'Formulario Aspirante' page. It continues with the 'CENTRO UNIVERSITARIO' section (fields for Universidad, Campus, Facultad, Carrera, Cuenta Universitaria, Indice del Periodo, Indice Global, and Selección) and then moves to the 'PERSONA DEPENDIENTE' section. The 'PERSONA DEPENDIENTE' section includes:

- Nombre Completo:
- No. Identidad:
- Parentesco:
- Telefono:

Below this is the 'DATOS DEL PADRE' section with the following fields:

- Nombre Completo del padre:
- No. Identidad:
- Telefono:

Muestra todos los becarios en el sistema

1) Tiene un buscador dinámico para buscar los becarios en el sistema

Busqueda Global de becarios en el sistema

Imagen	Nombre	Identidad	Telefono	Editar
	Selvin Ariel Morazan Colindres	0705199400130	99138307	
	Selvin Ariel Morazan Colindres	0705199400130	99138307	

Showing 1 to 2 of 2 entries (filtered from 9 total entries)

Previous Next

Cerrar sesión

Usuarios Registrados en Edusystem

Empleado	Cargo	Fecha de acceso al sistema
Ariel Morazan	Miembro	2018-10-26 15:02:21
Ariel Morazan	Miembro	2018-10-26 14:37:57
Ariel Morazan	Miembro	2018-10-26 06:32:45
Ariel Morazan	Miembro	2018-10-25 13:10:25
Ariel Morazan	Miembro	2018-10-25 13:10:14
Ariel Morazan	Miembro	2018-10-25 09:14:01
Ariel Morazan	Miembro	2018-10-24 11:27:09
Ariel Morazan	Miembro	2018-10-24 09:17:52
Ariel Morazan	Miembro	2018-10-23 10:11:36
Ariel Morazan	Miembro	2018-10-23 09:22:46

Showing 1 to 10 of 41 entries

Previous 1 2 3 4 5 Next

Perfil
Opciones
Ayuda
Cerrar Sesión