

UARGFlow BS:

Un marco para el Desarrollo de Aplicaciones responsivas

Lic. Eder dos Santos
Servicio de Informática y
Telecomunicaciones (SIT)

Sobre el SIT

- **Servicio de Informática y Telecomunicaciones**
 - Proveer y mantener servicios de conectividad e infraestructura
 - Gestionar comunicación institucional – Gsuite
- **Servicios Digitales y Desarrollo de Software**
 - Proyecto SIT. Inicio: 2017
 - Desarrollo e Implementación de Software
 - Servicios Digitales

Productos

- **GSuite**
- **Portal UARG – www.uarg.unpa.edu.ar**
 - Diseño Responsivo
 - Servicios Web
 - Goodle Analytics
- **Gobierno electrónico**
 - eRecibo
 - GEDoc
 - UARGFlow
- **Sitios Web**

Portal UARG

UNPA UARG	INSTITUCIONAL	QUERO ESTUDIAR	ESTUDIANTES	DOCENTES	NO DOCENTES
------------------	----------------------	-----------------------	--------------------	-----------------	--------------------

Próximos Eventos

- Inscripción a carreras de Postgrado
 - 07/Ago/2017 - 06/Oct/2017
- Convocatoria PI Tipo I-B y III
 - 02/Ago/2017 - 15/Sep/2017
- Convocatoria Becas Estímulo a las Vocaciones Científicas
 - 31/Jul/2017 - 25/Ago/2017
- Curso de Francés Turístico Nivel Intermedio
 - 25/Ago/2017 - 25/Ago/2017
- Día del Niño en el Campus Universitario
 - 25/Ago/2017 - 25/Ago/2017

[Ver el Calendario Completo](#)

Eventos por Categoría

- Mesas de Examen
- Calendario Académico UNPA
- Cursos y Jornadas
- Actividades Culturales y Deportivas
- Días no Laborables
- Investigación y Postgrado
- Todas las categorías...

Noticias de la UARG

[Creado en 17 Marzo 2017](#)

Noticias

LA UARG CELEBRARÁ EL DÍA EL NIÑO EN FAMILIA

Publicado : Martes, 22 Agosto 2017 17:06

La Unidad Académica Río Gallegos de la Universidad Nacional de la Patagonia Austral, a través de la Dirección de Acceso, Permanencia y Bienestar Universitario está realizando los preparativos para un nuevo festejo por el día...

[Leer más](#)

Campus TV

Entrevista Mg. René Asuela Dir. Bienestar Universitario UNPA-UARG

FESTEÑENOS en la UARG Entrevista a la Lic. Gabriela Luque

Campus TV

Ver Informe de Gestión

eRecibo

Contactos

Transmisión

e-mail UARG

Biblioteca

Guarani SW

NEXO

Unipabimodal

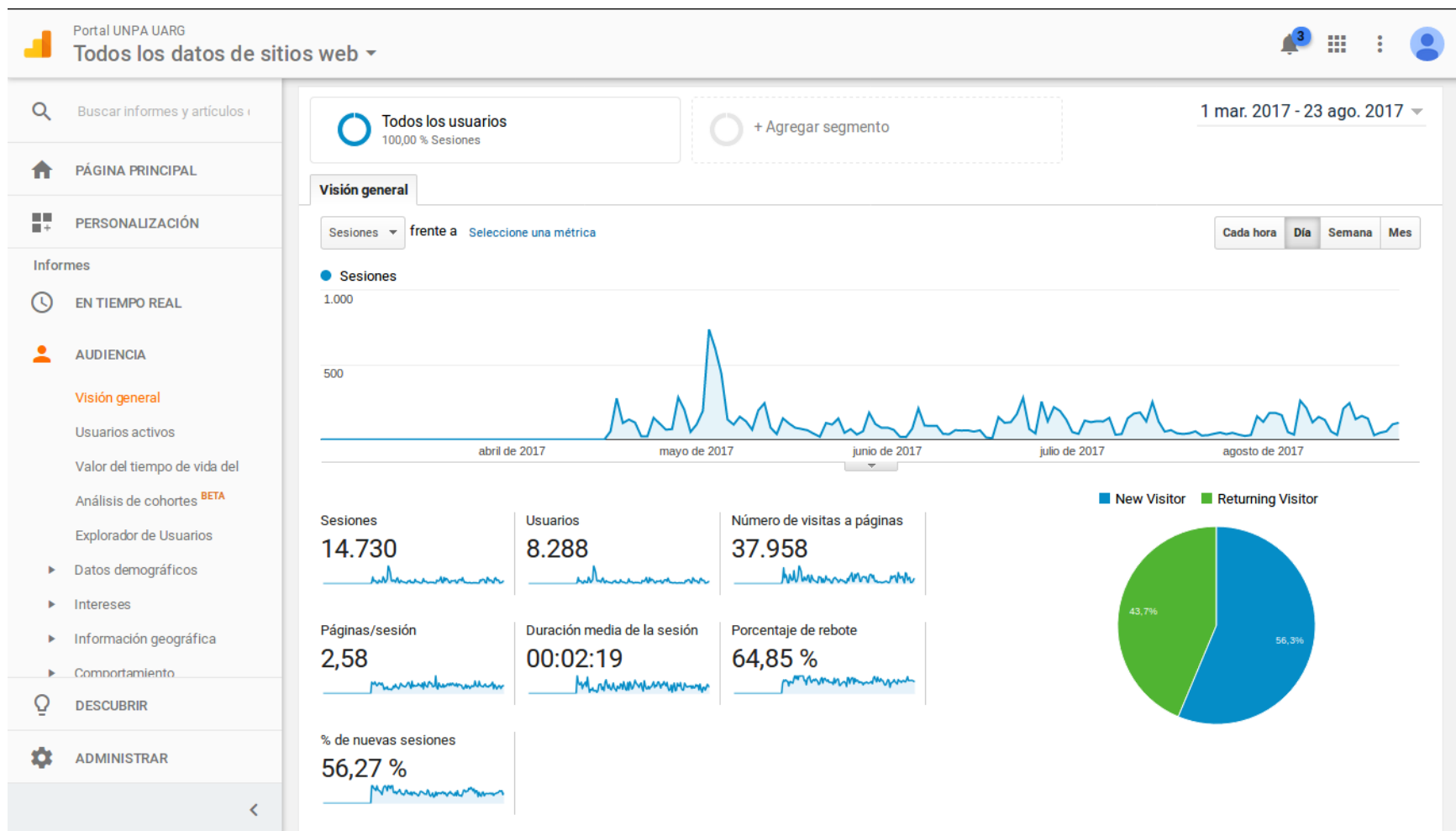
Digesto

Diseñado e implementado por el SIT - UARG.

	Interactivo	Menú Editores	Enlaces	Buscar en el Sitio
	Horarios de Cursada	Acceder	Plano del Campus	<input type="text"/>
	Mesas de Examen		OSUNPA	<input type="button" value="Buscar"/>
	Calendario Académico		Portal UNPA	

Mapa interactivo

Google Analytics



eRecibo

[Pedidos](#) [Consultar](#) [Cargar](#) [Salir](#)

Usuario: Portal UNPA-UARG
(portaluarg@uarg.unpa.edu.ar)

eRecibo UARG - Consulta

Consultar Recibos

Si es su primer acceso, por favor informe correctamente su CUIL y legajo.
Importante: Los recibos no tienen validez sin la firma correspondiente.

CUIL

Legajo

Periodo

Enero

2017

[Ir a Pedidos](#) [Enviar Consulta](#)

Meses Cargados

2017

SAC1

Julio

Junio

Mayo

Abril

Marzo

Febrero

Enero

© Servicio de Informática y Telecomunicaciones (SIT) - UARG
Enlaces :: Portal UARG :: Manual de Uso ::

Hacia la Estandarización

- **Por qué estandarizar?**
 - Aspecto unificado : imagen corporativa
 - Integración de servicios corporativos
 - Reutilización y estandarización de código
 - Buenas prácticas:
 - Refactoring
 - Verificación y Validación
 - Uso de patrones de diseño
 - Documentación
 - Gestión

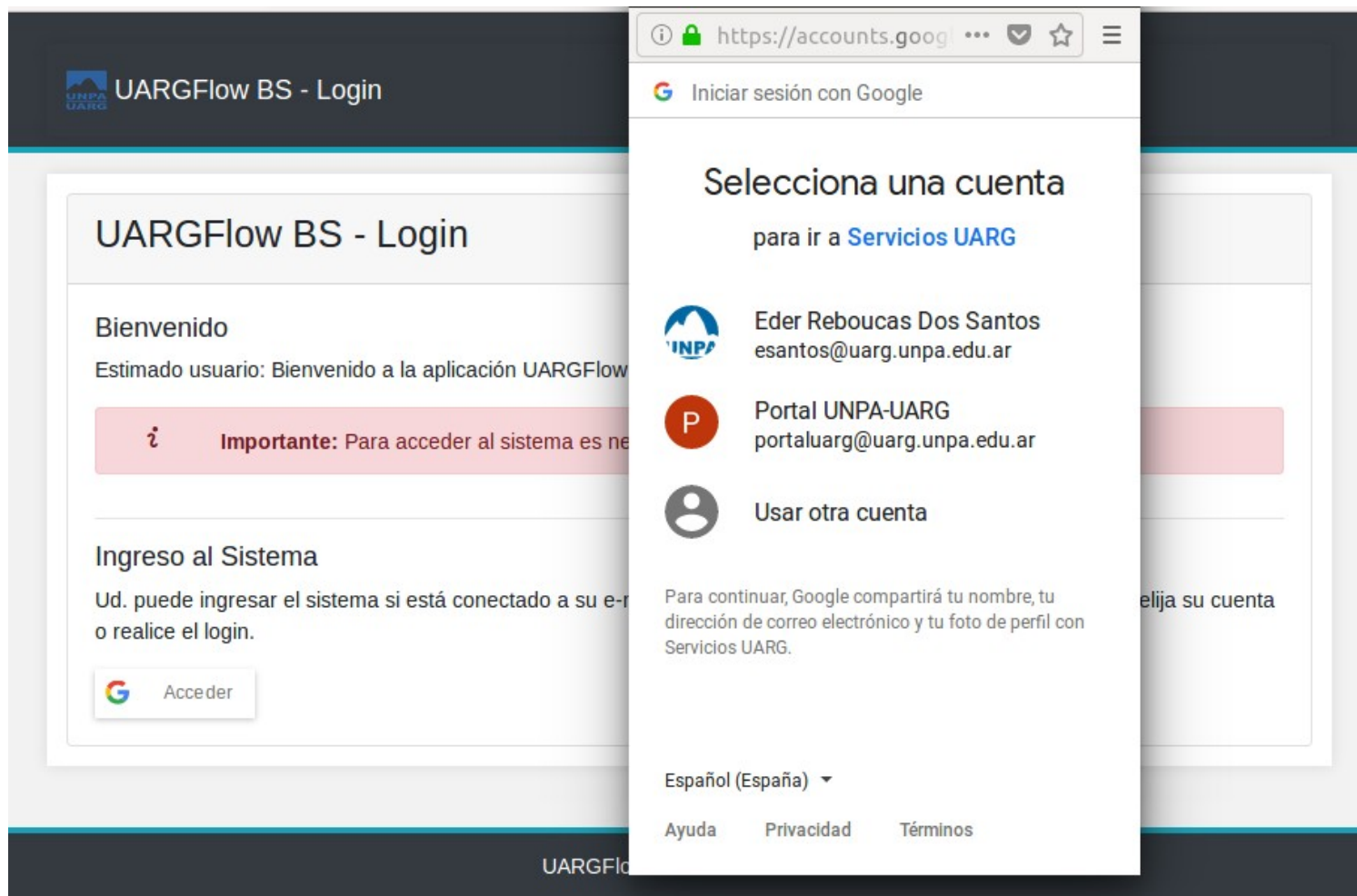
Aplicación de Base: UARGFlow BS

- **Gestión de elementos de Workflow**
 - Usuarios
 - Roles
 - Permisos
- **Marco**
 - Beca de Extensión – Fabricio Gonzalez
 - Proyecto de Extensión – Vanina Gola
- **Objetivos**
 - Aplicación básica web **responsiva**
 - Base para la generación de un estándar

Aspectos Relevantes

- Orientado a Objetos
- Desarrollo propio “de cero” : formación
- Uso de patrones de diseño
- Separación de Modelo, Vista y Control
- API Google para registro de usuarios

UARGFlow BS: Login

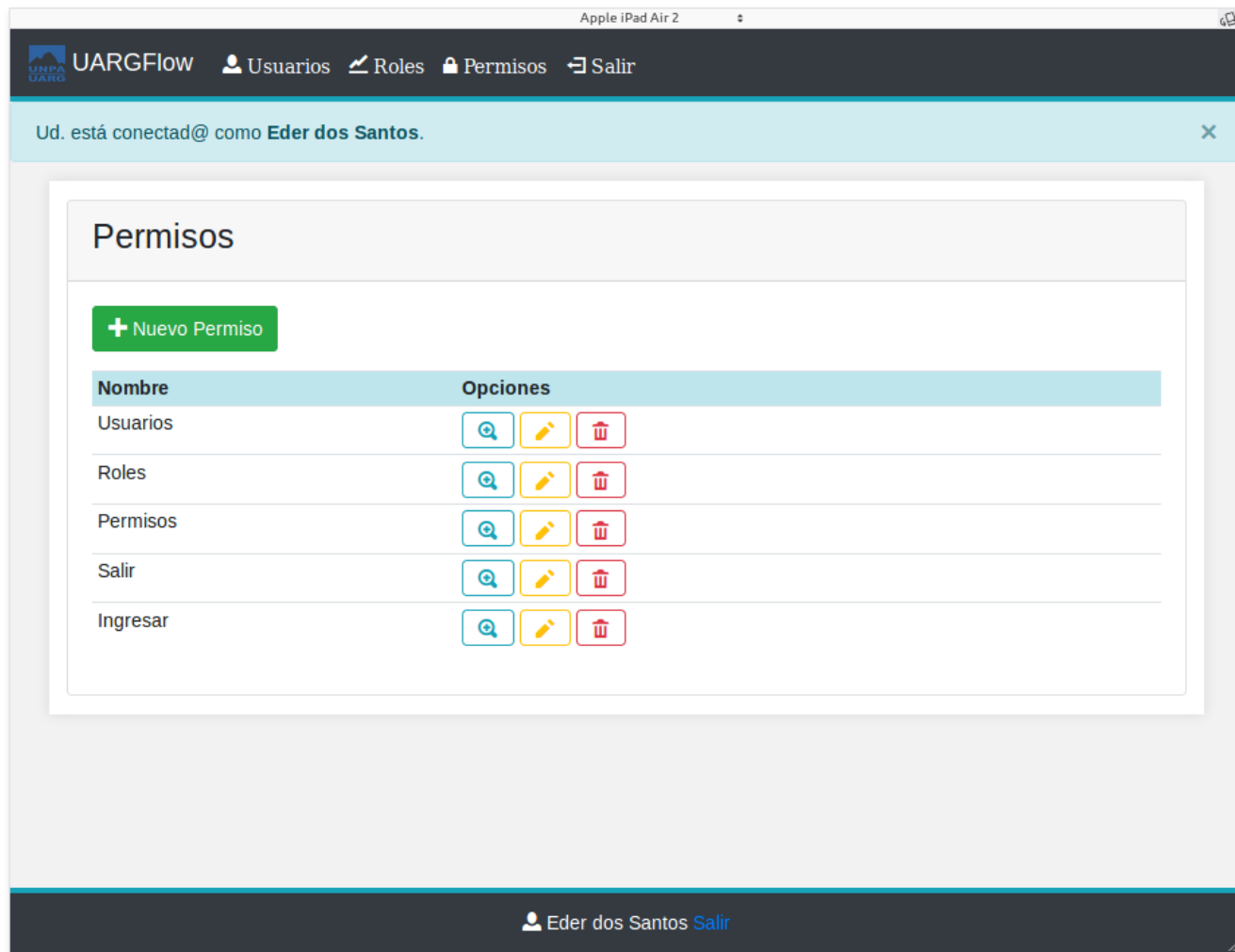


UARGFlow BS: Vista PC

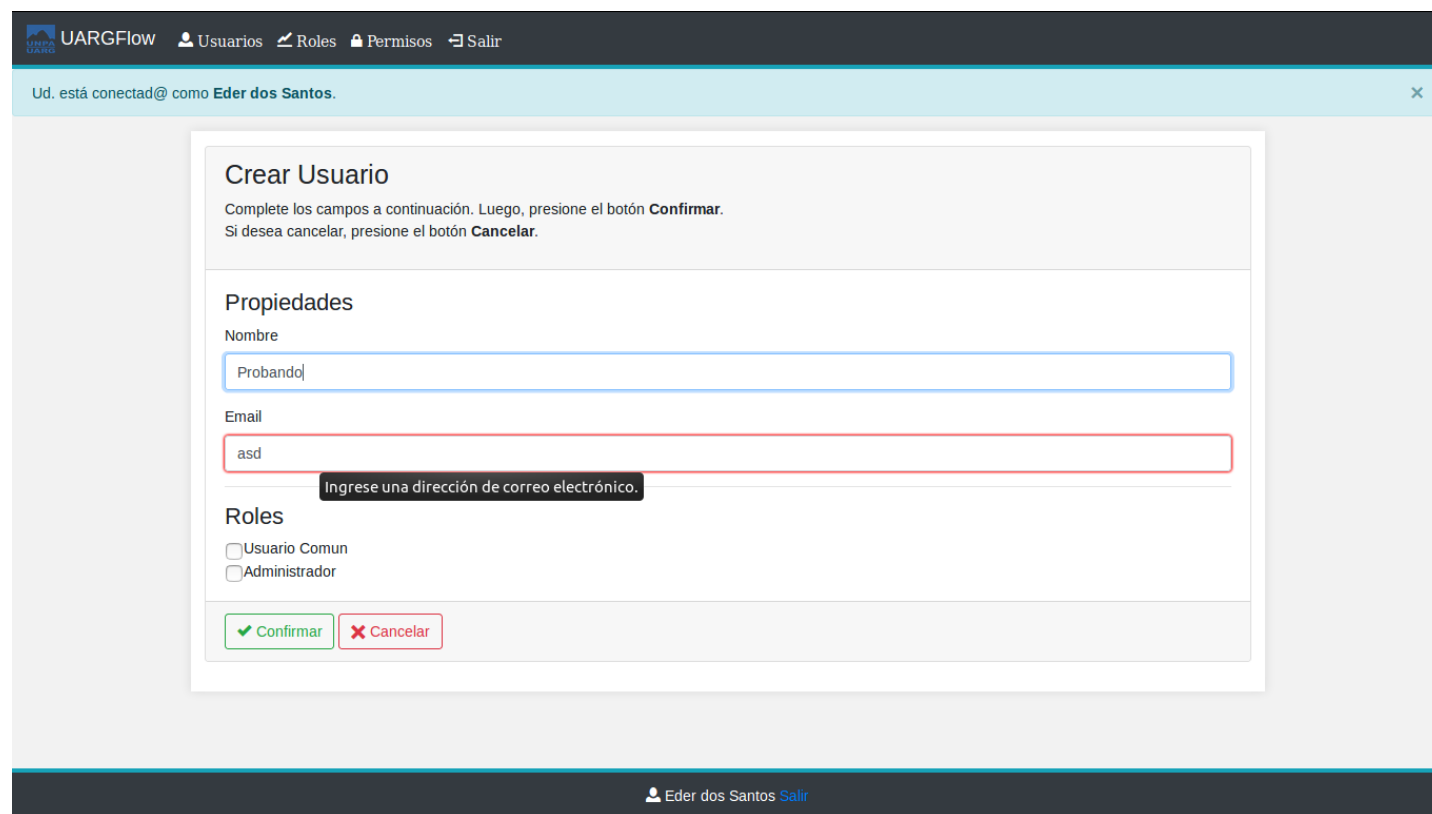
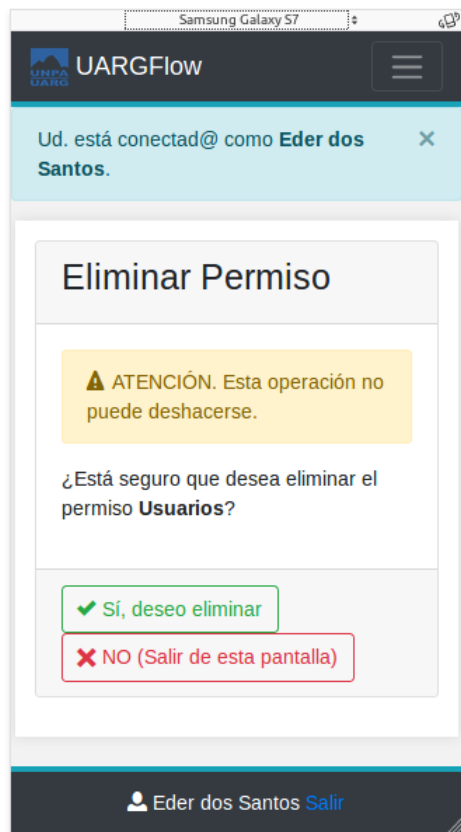
The screenshot displays the UARGFlow web application interface. At the top, a dark navigation bar contains the logo and menu items: Usuarios, Roles, Permisos, and Salir. Below this, a light blue status bar indicates the user is logged in as 'Eder dos Santos'. The main content area features a modal window titled 'Permisos'. Inside this modal, there is a green button labeled '+ Nuevo Permiso'. Below the button is a table with two columns: 'Nombre' and 'Opciones'. The table lists five permissions: 'Usuarios', 'Roles', 'Permisos', 'Salir', and 'Ingresar'. Each permission row has three icons in the 'Opciones' column: a magnifying glass (search), a pencil (edit), and a trash can (delete). The 'Permisos' row is highlighted with a grey background. At the bottom of the application, a dark footer bar shows the user's name 'Eder dos Santos' and a 'Salir' link.

Nombre	Opciones
Usuarios	
Roles	
Permisos	
Salir	
Ingresar	

UARGFlow BS: Vista *Mobile*



UARGFlow BS: Estilos y Validación



Herramientas

- **Codificación:**

- PHP 5 / PHP 7
- JQuery
- Bootstrap, Open Iconic

- **IDE**

- Netbeans
- Depuración: Xdebug
- Testing: PHP Unit

Herramientas

- **Servicios**

 - MySQL

 - Apache

- **Documentación**

 - PHPDoc

 - PSI, UML

- **Extensiones compatibles:**

 - Librerías: FPDF / FPDI; PHPMailer, SimpleXML

 - APIs: Open StreetMap, Google

Consideraciones Finales

UARGFlow es un marco de trabajo open-source, desarrollado para la realización de proyectos basados en la web de forma simple y utilizando buenas prácticas de la Ingeniería de Software.

Trabajos futuros en la Licenciatura:

- **Laboratorio de Desarrollo de Software**
- **Gestión de Calidad de Software**