

Universidad Tecnológica Nacional - FRRo

Cátedra: Entornos Gráficos

Ingeniería en Sistemas de Información

Trabajo Práctico Integrador

**Módulo de llamado a cubrir vacantes**

**Plan: 2008**

**Grupo: 2**

**Integrantes:**

<b>Legajo</b>	<b>Nombre y apellido</b>	<b>Email</b>
41255	Kevin Masci Carmody	masci.carmody.kevin@gmail.com
46095	Facundo Braida	facundobraida98@gmail.com
48115	Gallina Gino	ginogallina2002@gmail.com
47773	Bruno Mollo	dia.mollo.bruno@gmail.com

# 1. Introducción

Este informe registra el trabajo práctico integrador realizado en la materia electiva Entornos Gráficos en el año 2023 (plan 2008). La temática fue brindada por los docentes de la materia, por lo que desarrollamos un sistema para gestionar la inscripción a para vacantes en las cátedras y departamentos de una universidad.

En este documento explicaremos los requerimientos del sitio, el análisis del proceso, el diseño de las interfaces y del sistema en general.

A su vez, este sistema será implementado en Laravel y Bootstrap y el código del mismo se puede encontrar en el siguiente repositorio de github:

<https://github.com/BrunoMollo/TP-Entornos-graficos>

## 2. Definición del Sitio Web

### a. Objetivos

#### Objetivo general

- Facilitar la inscripción y selección de docentes para cátedras de la UTN Frro.

#### Objetivos específicos

- Implementar un módulo de apertura de llamados a cubrir vacantes en diferentes cátedras y áreas del departamento.
- Crear un módulo de registro de CV para los postulantes y permitir la gestión de los mismos por parte del equipo de recursos humanos.
- Diseñar y desarrollar un módulo para mostrar los resultados de las órdenes de mérito de las diferentes vacantes.

### b. Descripción del Sitio

El sitio web desarrollado es un módulo de llamado a cubrir vacantes para el Departamento de Sistemas de la UTN.

Este módulo permite a los responsables administrativos abrir llamados para cubrir vacantes docentes en diferentes cátedras o departamentos de sistemas, y subir los resultados de las órdenes de mérito de las diferentes vacantes que se realizan.

Además, los usuarios pueden registrarse en el sistema para presentar su Curriculum vitae para cubrir alguna vacante.

Una vez cerrada la posibilidad de inscribirse, el jefe de cátedra correspondiente puede generar el orden de mérito cargando los ítems de su interés para la elección, los puntajes y los puntajes asignados a cada uno de los postulantes al concurso.

Finalmente, los resultados del concurso son publicados en el sitio donde pueden ser visualizados por los usuarios interesados, ya estén registrados o no.

### 3. Definición de la Audiencia

La audiencia principal del sitio web son el jefe de cátedra del Departamento de Sistemas y el responsable administrativo, quienes serán los encargados de abrir los nuevos llamados para cubrir vacantes, ver los CV's de los postulantes, gestionar y seleccionar a algunos de estos para cubrir las vacantes disponibles.

También está destinado a los usuarios interesados en postularse para cubrir dichas vacantes disponibles y que desean registrar sus datos y cargar su CV en el sitio web.

Por último, cualquier persona, sin necesidad de estar registrada en el sitio, puede acceder para ver los concursos abiertos y los resultados de los concursos anteriores. Así mostrando transparencia sobre el proceso de selección.

Caracterización de la audiencia:

- **Por capacidad física:** se cumplirán con normas de accesibilidad para incluir a personas con discapacidad física.
- **Por capacidad técnica:**
  - Docentes o jefes de cátedra pueden tener poca experiencia en el uso de internet: se proporcionan opciones de acceso simples.
- **Por conocimiento de la institución:**
  - Familiarizados con la institución (administrador, jefe de cátedra, docentes de la institución): se proporcionarán términos, siglas y nombres de departamentos internos.
  - Usuarios que no conocen la institución (docentes ajenos a la institución): información clara y comprensible sobre las vacantes y el proceso de postulación.
- **Por necesidades de información:**
  - Administrador: estado de los llamados
  - Jefe de cátedra: información específica sobre postulantes.
  - Docentes: contenidos específicos sobre las vacantes disponibles, el proceso de postulación o aquellos que solo exploran para ver si hay alguna vacante que les pueda interesar.
- **Por ubicación geográfica:**
  - Docentes interesados (Rosario y alrededores).
  - Jefes de cátedra, Administrador (Rosario UTN Frro)

## 4. Definición de los contenidos del Sitio

### a. Agrupación por contenidos

El sitio contará con los siguientes módulos:

**Responsable Administrativo:** Usuario que tiene la capacidad de manejar los usuarios y los llamados a llenar vacantes. Personal de informática de la universidad o personal administrativo de la universidad con permisos especiales para tener este control.

Permisos que debe tener:

- **ABMC Usuarios:** Se le permite al administrador eliminar, modificar y/o agregar un nuevo usuario al sistema. Lo usará principalmente para crear los usuarios de jefe de cátedra
- **Creación de llamado a llenar vacante:** Tiene los permisos para crear un nuevo llamado
- **Cerrar llamado:** Se le permite dar por finalizado un llamado, cerrando sus postulaciones y enviando los mails correspondientes.

**Postulante:** Usuario ya logueado que quiere llenar una vacante abierta en la facultad.

Permisos que debe tener:

- **Ver llamados abiertos:** Se le permite visualizar las vacantes disponibles.
- **Postulación a vacantes:** podrá postularse a vacantes abiertas disponibles cargadas en el sistema.
- **Ver órdenes de mérito de los llamados :** Consultar resultados de las órdenes de mérito de los postulados a una vacante.
- **Edición de perfil:** Se le permite al postulante modificar su perfil.

**Jefe de cátedra:** Usuario cuyo principal objetivo es crear las órdenes de mérito, cargando los ítems de su interés para la elección, los puntajes y los puntajes asignados a cada uno de los postulantes al concurso, para luego poder enviar correos a las personas que quedaron en primer y segundo lugar del concurso.

Permisos que debe tener:

- **Generar Orden de Mérito:** Se le permite crear las órdenes de mérito cargando los datos que considere necesarios.
- Se le permite descargar los CV's de los postulantes.

**Usuario Invitado:** Usuario con el que se accede al sistema sin estar logueado.No tiene un rol habilitado.

Permisos que debe tener:

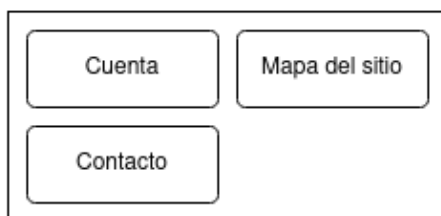
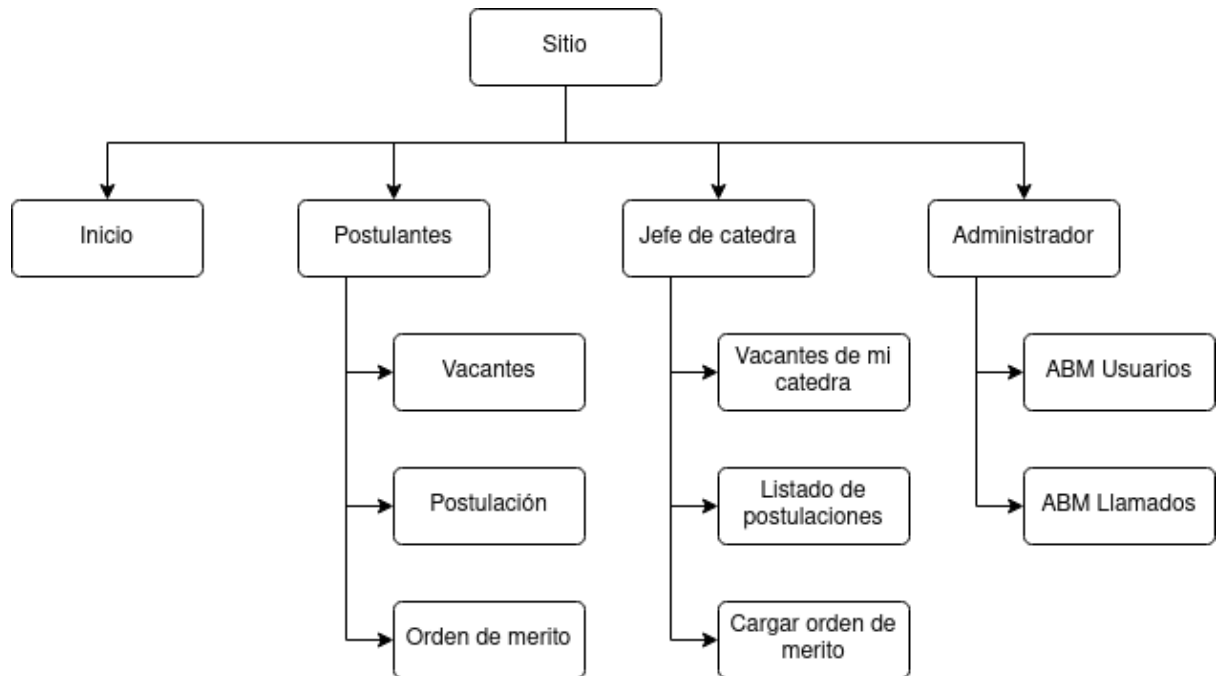
- **Ver llamados abiertos:** Se le permite visualizar las vacantes disponibles aún pendientes.
- **Ver órdenes de mérito de los llamados:** Tiene la posibilidad de ver los llamados ya cerrados con sus respectivas órdenes de mérito.

## b. Requerimientos funcionales

1. Registro de postulante (sign up).
2. Inicio de sesión y autenticación para todos los usuarios (login).
3. Creación de nuevo llamado a llenar vacante, registrado por el responsable administrativo.
4. Visualización del listado de vacantes abiertas y cerradas, ordenadas por fecha y con paginación. Disponible a todo el público
5. Restricción para postularse a los usuarios invitados.
6. Restricción para que el postulante no se postule dos veces al mismo llamado.
7. Carga de archivos pdf como curriculum vitae.
8. Envíos automáticos de mail al finalizar los llamados al jefe de cátedra.
9. Búsqueda y filtrado de los llamados a llenar vacantes.
10. El postulante podrá dar de baja los llamados que se ha inscrito.
11. Carga de evaluación de puntajes y asignación de mérito.
12. Responsable administrativo puede crear y modificar usuarios
13. El sitio podrá ser usado en distintos tipos y formatos de pantallas.

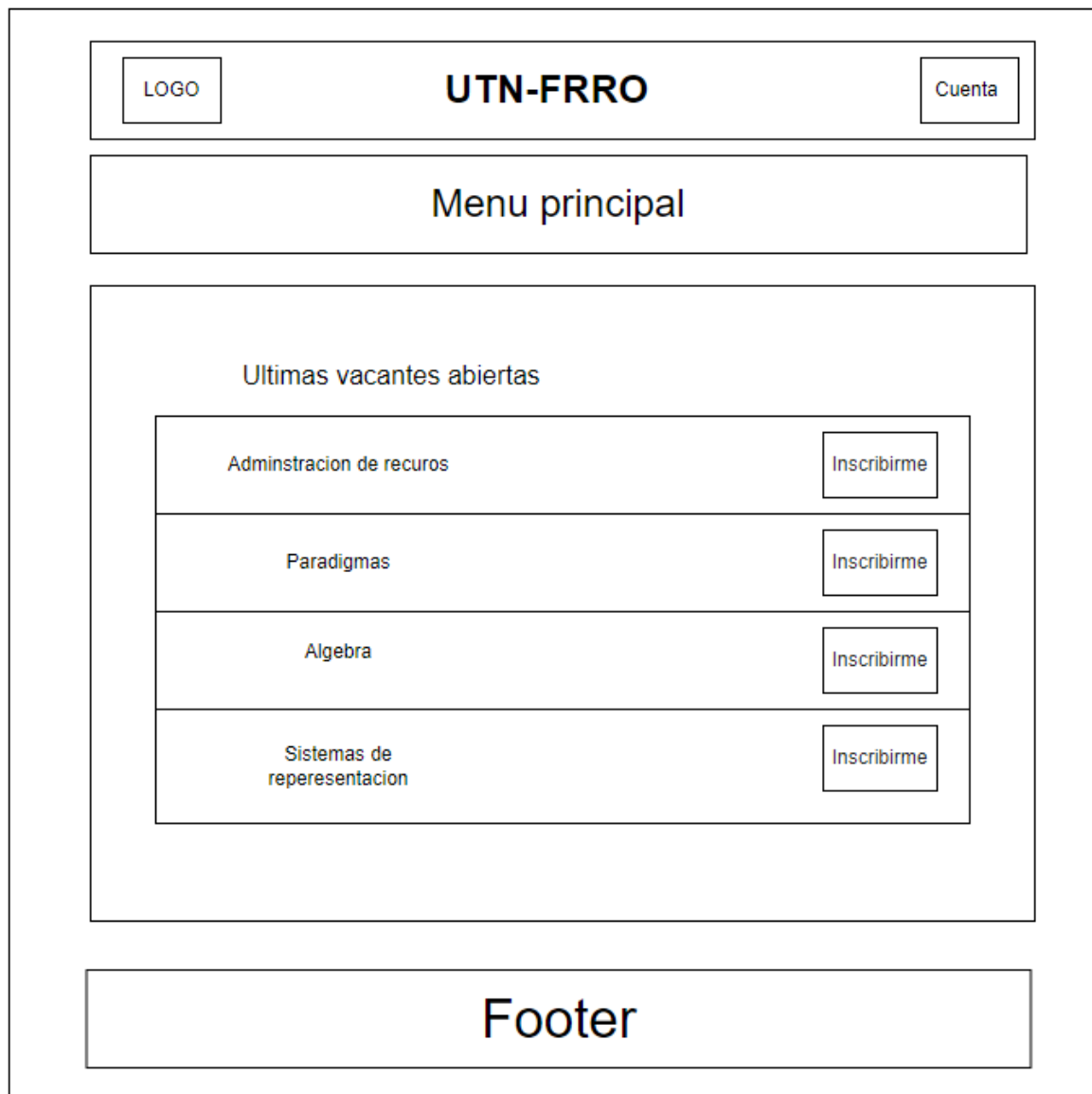
## 5. Definición de la estructura del sitio

### a. Mapa de sitio



b. Diagrama de la estructura de cada página

**Inicio**



## Iniciar sesión (todos)

LOGO

**UTN-FRRO**

Cuenta

Menu principal

**Iniciar Sesion**

Correo Electronico

Contraseña

Footer



## Registrarse (todos)

LOGO

UTN-FRRO

Cuenta

Menu principal

### Nueva cuenta

Nombre

Apellidos

Correo Electronico

TIPO DOCUMENTO

NUMERO DOCUMENTO

Contrasena

Repita Contraseña

Crear Usuario

Footer

## Administración de Usuarios (admin)

LOGO	<b>UTN-FRRO</b>	Cuenta
Administración de usuario	Administración de llamados	
Listado de usuarios	<b>Crear Usuario</b>	
Nombre Apellido - rol	Editar	
Nombre Apellido - rol	Editar	
...	Editar	
Nombre Apellido - rol	Editar	
Footer		

## Editar Usuario (admin)

LOGO	<b>UTN-FRRO</b>	Cuenta
Administración de usuario	Administración de llamados	
<div>Nombre Apellido</div> <div>Juan Torres</div> <div>Correo electronico</div> <div>jtorres@gmail.com</div> <div>Contraseña</div> <div>torres12345</div> <div>Cancelar Guardar Eliminar</div>		
Footer		

## Nuevo llamado (admin)

LOGO


UTN-FRRO

Cuenta

Menu principal

# Nuevo llamado

Puesto:

Catedra:  

Fecha de cierre:

< October 2014 >						
Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa	Su
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31	1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11

Cancelar

Crear

Footer

## Administración de llamados (admin)

LOGO

UTN-FRRO

Cuenta

Administracion de  
llamados

### Listado de llamados

Gestion de datos Cierra: 12/10/2023	Editar	Cerrar
Gestion de datos Cierra: 12/10/2023	Editar	Cerrar
Gestion de datos Cierra: 12/10/2023	Editar	Cerrar
Gestion de datos Cierra: 12/10/2023	Editar	Cerrar

Crear  
Llamado

Footer

## Vacantes Cerradas

LOGO

UTN-FRRO

Cuenta

### Menu principal

Lisatdo de vacantes  
cerradas

Simualcion

Ver orden  
de mérito

Teoria de control

Ver orden  
de mérito

Administracion de  
recursos

Ver orden  
de mérito

sistema de gestion

Ver orden  
de mérito

Footer

## Vacantes Abiertas (postulante, invitado)

LOGO

UTN-FRRO

Cuenta

### Menu principal

#### Lisatdo de vacantes

Adminstracion de recuros

Inscribirme

Paradigmas

Inscribirme

Algebra

Eliminar  
inscripción

Sistemas de  
reperesentacion

Inscribirme

Footer

## Vacantes mi Cátedra (jefe de catdra)

LOGO

UTN-FRRO

Cuenta

Vacantes de mi  
catedra

Lisatdo de vacantes

Vacante	Ver Postulaciones	Cargar Orden mértio
Vacante	Ver Postulaciones	Cargar Orden mértio
Vacante	Ver Postulaciones	Cargar Orden mértio
Vacante	Ver Postulaciones	Cargar Orden mértio

Footer



## Postulaciones (jefe de catedra)

LOGO

UTN-FRRO

Cuenta

### Menu principal

#### Listado de postulantes

Bruno Mollo	abc@gmial.com	Editar	
Facundo Braida	abc@gmial.com	Calificar	
gino Gallina	abc@gmial.com	Calificar	
Kevin Masci	abc@gmial.com	Calificar	

Generar orden de merito

Footer

## Calificar Postulante (jefe de catedra)

LOGO

UTN-FRRO

Cuenta

Vacantes de mi  
catedra

Catedra - Puesto

Postulante:

Nombre Apellido

link CV

Meritos

Puntaje

merito 1	p1
merito 2	p2
...	...
merito n	pn
	pt

Total

Cancelar

Guardar

Footer

## Orden de Merito (todos)

LOGO

UTN-FRRO

Cuenta

### Menu principal

Resultados de Orden de Merito a Vacante

POSTULANTES	MERITO A	MERITO B	MERITO C	MERITO N	Total
Postulante 1	p1A	p1B	p1B	p1N	pT1
Postulante 2	p2A	p2B	p2B	p2N	pT2
Postulante 3	p3A	p3B	p3B	p3N	pT3
Postulante n	pnA	pnB	pnB	pnN	PTn

Volver

Footer

## Postulación a vacante (postulante)

LOGO

UTN-FRRO

Cuenta

Vacantes abiertas

Vacantes cerradas

Cátedra: Simulación  
Puesto: Profesor de teoría  
Fecha de cierre de postulaciones : 12/10/2023

Seleccionar CV

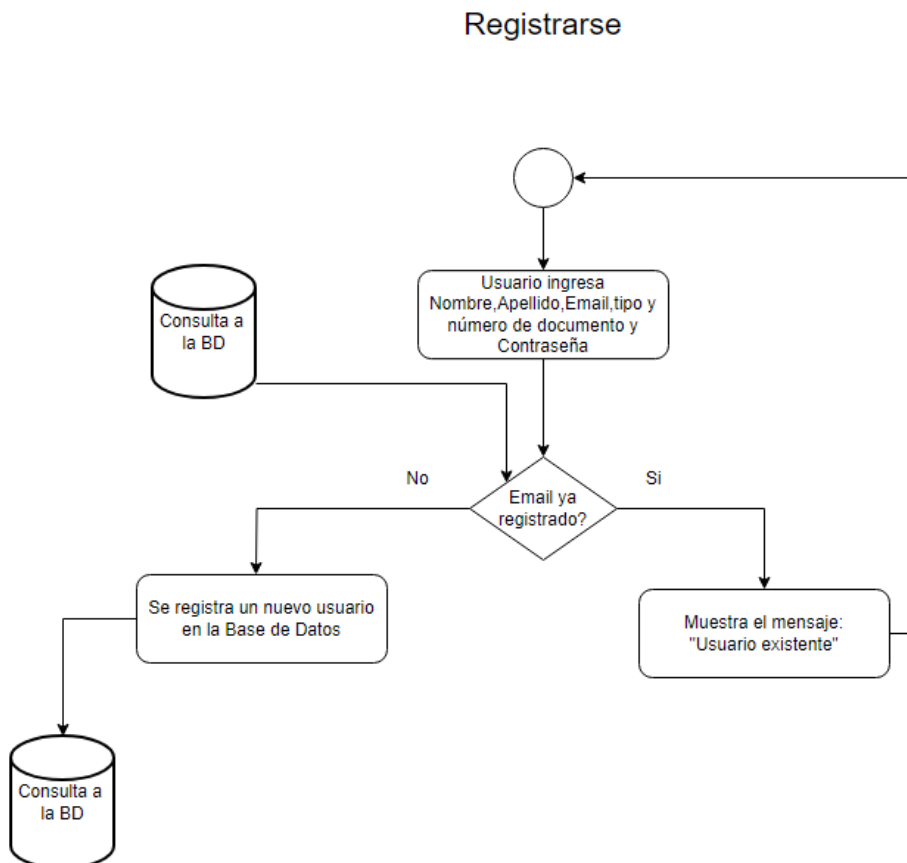
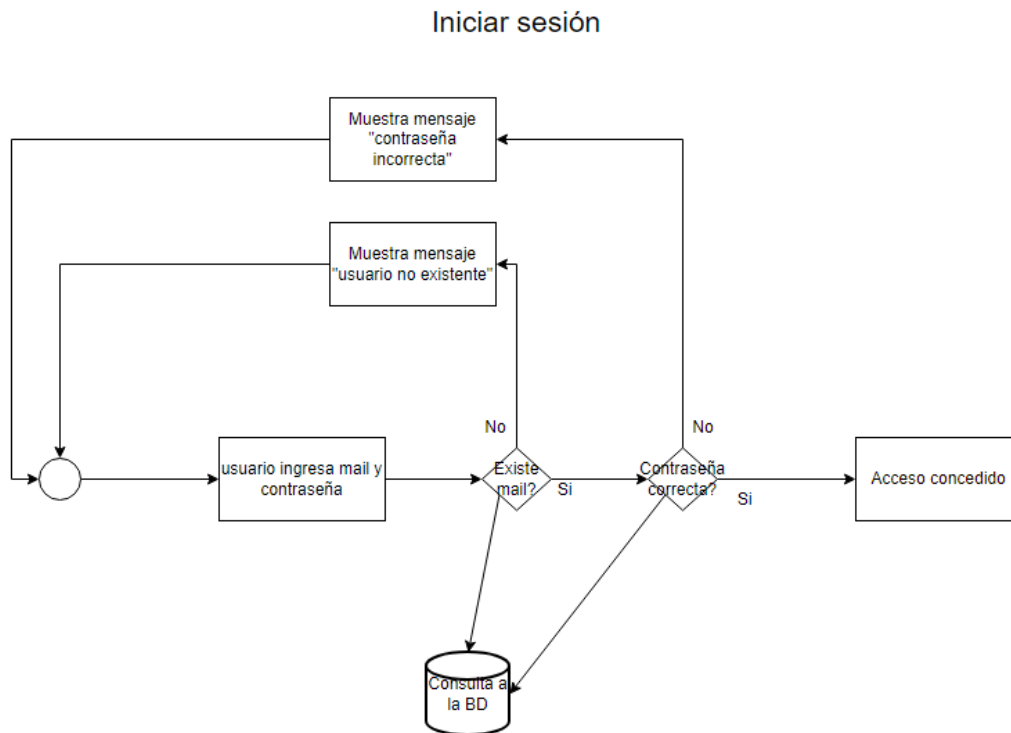
mi\_cv.pdf

Cancelar

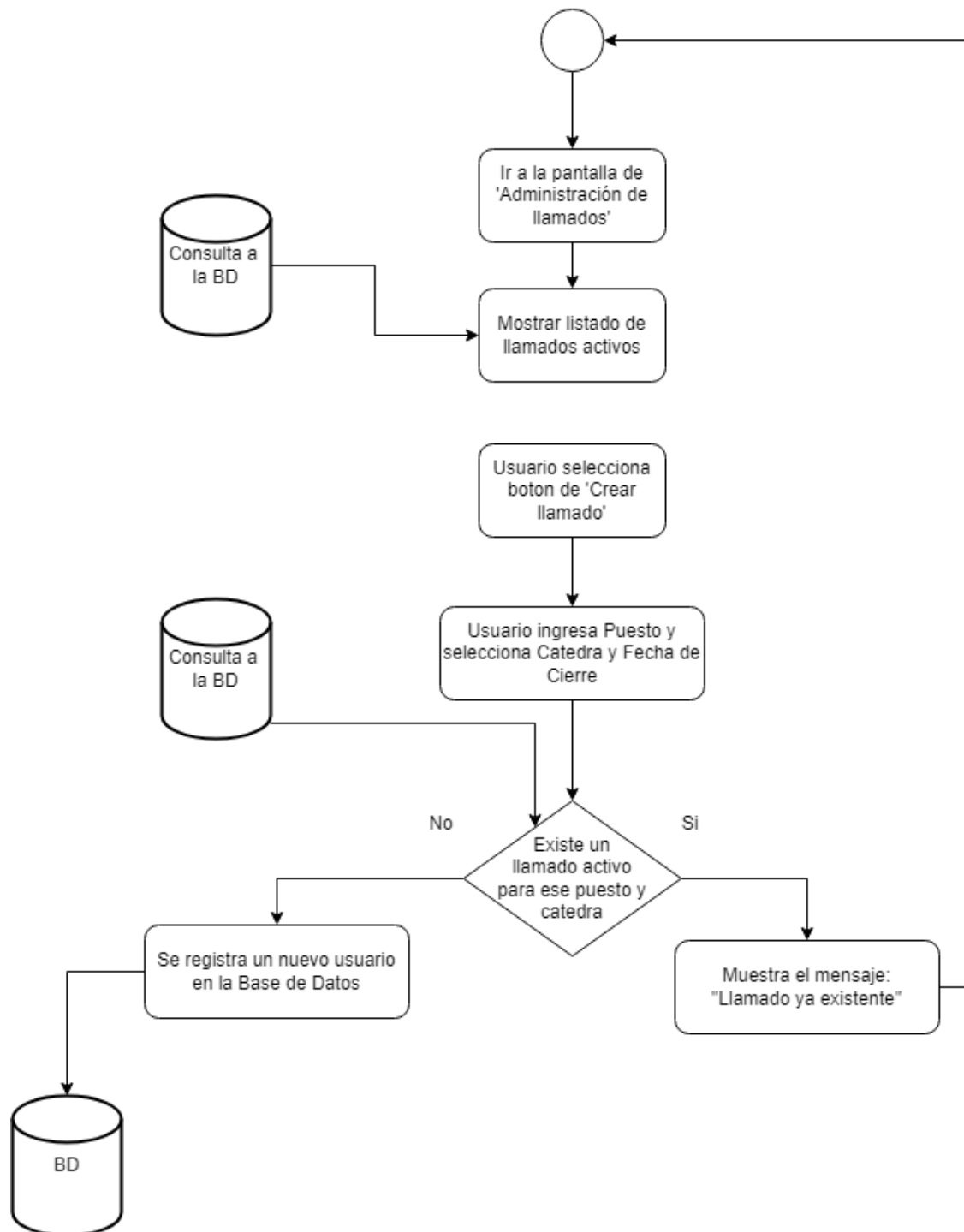
Presentar  
postulacion

Footer

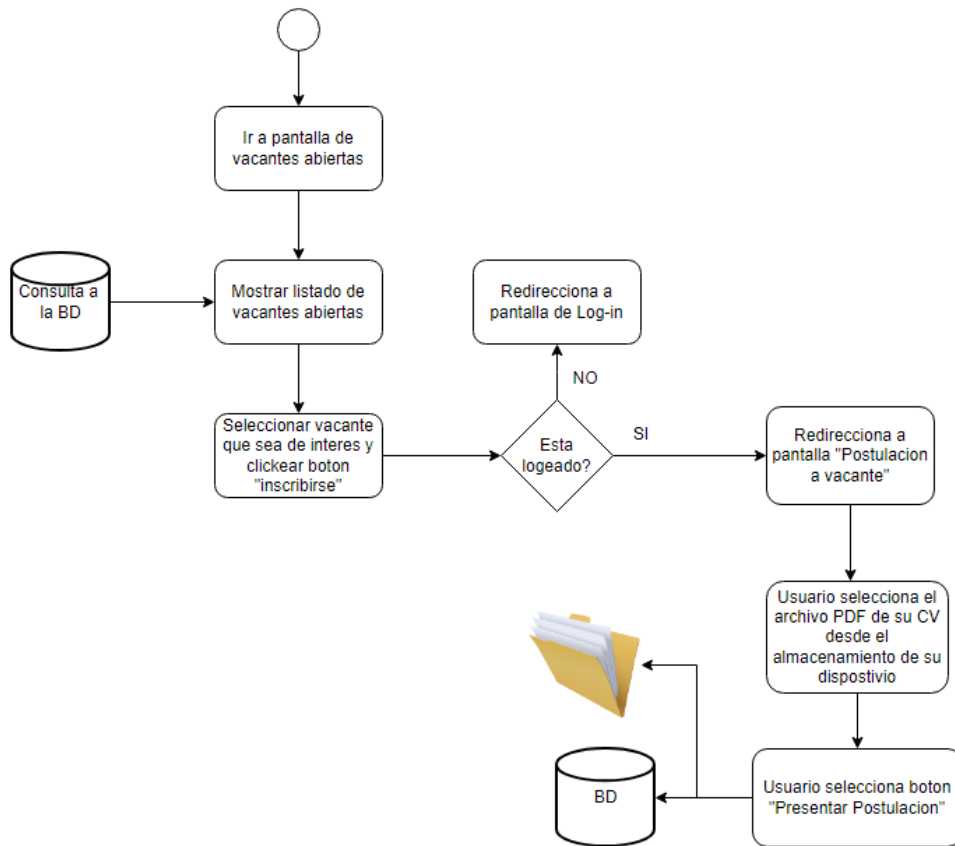
c. Diagrama de flujo para las páginas que representen transacciones (interacción)



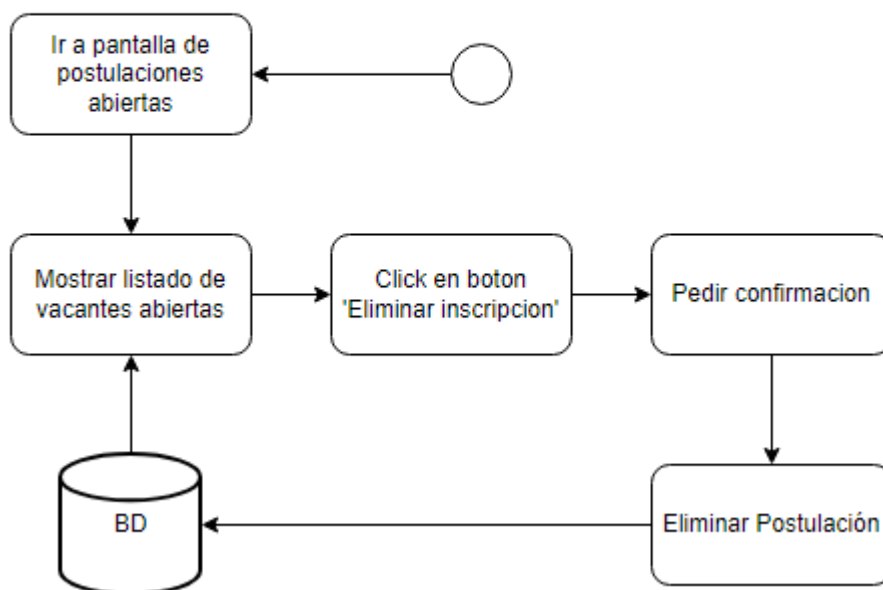
## Crear llamado

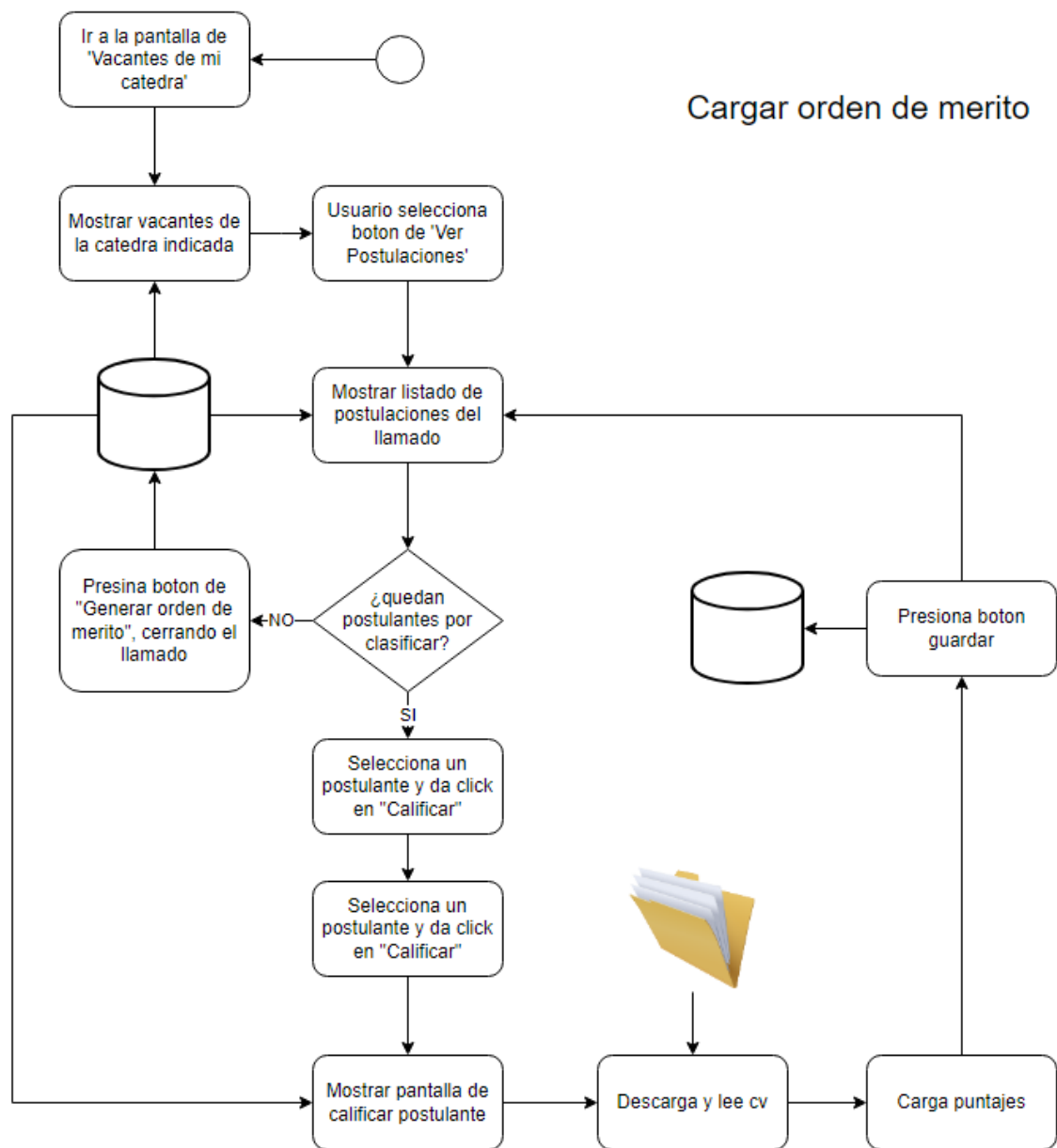


## Postulación



## Eliminar postulación







## 6. Definición de los sistemas de navegación

**Botón de Cuenta:** Visible en todas las pantallas y para todos los tipos de usuarios. Un usuario podrá loguearse o en caso de no estar registrado podrá hacerlo.

**Botón Vacantes abiertas:** Visible en todas las pantallas y para todos los tipos de usuarios. Se podrá acceder a la sección para visualizar las vacantes abiertas.

**Botón Vacantes cerradas:** Visible en todas las pantallas y para todos los tipos de usuarios. Se podrá acceder a la sección para visualizar las vacantes cerradas.

**Botón Vacantes de mi cátedra:** Visible en la pantalla de Vacantes abiertas y Vacantes cerradas, solo para el usuario de tipo jefe de cátedra y el administrador. Se podrán visualizar las vacantes para la cátedra del jefe de cátedra logueado.

**Botón presentar Postulación(Sólo para postulantes):** Visible en la pantalla “Postulación a vacante”, sólo para los usuarios que están logueados. Te permitirá que se guarde en la Base de Datos tu postulación.

**Pie de página:** Enunciado acerca de la versión del sitio web y datos del propietario.

**Botón Administrar Usuarios(Solo para administradores):** Se podrá ver la lista de usuarios, donde también habrá botones para Crear, Editar y Borrar usuarios.

**Botón Crear Usuario(Solo para administradores):** Se podrá crear un nuevo usuario.

**Botón Editar Usuario(Solo para administradores):** Se podrá editar usuario existente.

**Botón Eliminar Usuario(Solo para administradores):** Se podrá eliminar un usuario existente.

**Botón Administrar Llamados(Solo para administradores):** Se podrá ver la lista de llamados a vacantes activos, donde estarán los botones para crear, editar y borrar un llamado.

**Botón Crear Llamado(Solo para administradores):** Se podrá crear un nuevo llamado.

**Botón Editar Llamado(Solo para administradores):** Se podrá editar llamado existente.

**Botón Eliminar Llamado(Solo para administradores):** Se podrá eliminar un llamado existente.

**Botón Ver Postulaciones(Solo para Administradores y Jefe de Cátedra):** Se accede desde la pantalla ‘Vacantes de mi cátedra’, hay un botón para cada vacante. Se podrá ver la lista de los postulados para la vacante seleccionada, donde estarán los botones para Calificar y Editar cada postulante, y además otro botón para Generar la Orden de Mérito

**Botón Calificar Postulante(Solo para Administradores y Jefe de Cátedra):** Se accede desde la pantalla 'Vacantes de mi cátedra', hay un botón para cada vacante. Se podrá ver la lista de los postulados para la vacante seleccionada, donde estarán los botones para Calificar y Editar cada postulante, y además otro botón para Generar la Orden de Mérito

**Botón Editar Postulación(Solo para Administradores y Jefe de Cátedra):** Se podrá editar una postulación

**Botón Calificar Postulación(Solo para Administradores y Jefe de Cátedra):** Se podrá subir al calificación final de un postulante

**Botón Generar Orden de Mérito(Solo para Administradores y Jefe de Cátedra):** Se podrá dar por finalizada la calificación y emitir la orden de mérito

**Cabecera :** En todas las páginas aparece el logo de la facultad en la parte izquierda, lo cual el usuario podrá volver al inicio en cualquier sección que esté apretando el logo. A la derecha nos brinda un botón para información sobre la cuenta.

**Menú Superior:** tendrá toda la estructura para navegar accesible desde todo el sitio

## 7. Maquetas


### Inicio




### Login



# Registrarse



UTN FRRO



[Vacantes abiertas](#) [Vacantes cerradas](#)

Registrarse

Nombre:

Apellido:

Correo electrónico:

Documento

Tipo:

Seleccionar

Número:

Contraseña:

Confirmar Contraseña:

Registrarse


Sobre nosotros

UTN Frro: Formación tecnológica e innovadora desde hace más de 60 años.


Contactanos

Zeballos 1345, Rosario, Santa Fe  
utn@vacantes.com  
+354 722384

# Administrar usuarios



UTN FRRO



[Administración de usuarios](#) [Administración de llamados](#)

Listado de usuarios

Crear Usuario

Usuario	Editar
Bruno Mollo	Editar
Facundo Braida	Editar
Gino Gallina	Editar
Kevin Masci	Editar
Julian Gabriel Butti	Editar

Sobre nosotros


UTN Frro: Formación tecnológica e innovadora desde hace más de 60 años.

Contactanos


Zeballos 1345, Rosario, Santa Fe  
utn@vacantes.com

0.0.0.0/admin\_usuarios?u=a#

# Editar usuario



UTN FRRO



Administración de usuarios   Administración de llamados

Editar Usuario

Nombre Apellido

Cristian Bigatti

Correo Electrónico

cbigatti@gmail.com

Contraseña

\*\*\*\*\*

Cancelar

Guardar

Eliminar

Sobre nosotros

UTN Frro: Formación tecnológica e innovadora desde hace más de 60 años.

Contactanos

Zeballos 1345, Rosario, Santa Fe  
utn@vacantes.com  
+3354 722384

© 2023 Universidad Tecnológica Nacional. Todos los derechos reservados.

# Vacantes de mi cátedra



UTN FRRO



Vacantes de mi cátedra

Listado de vacantes de la cátedra Teoría de Control

Postulante	opción	
Bruno Mollo	<div>Ver Postulación</div>	<div>Cargar Orden de Mérito</div>
Facundo Braida	<div>Ver Postulación</div>	<div>Cargar Orden de Mérito</div>
Gino Gallina	<div>Ver Postulación</div>	<div>Cargar Orden de Mérito</div>
Kevin Masci	<div>Ver Postulación</div>	<div>Cargar Orden de Mérito</div>
Jose Perez	<div>Ver Postulación</div>	<div>Cargar Orden de Mérito</div>


Sobre nosotros

UTN Frro: Formación tecnológica e innovadora desde hace más de 60 años.


Contactanos

Zeballos 1345, Rosario, Santa Fe  
utn@vacantes.com  
+3354 722384

# Nuevo llamado



UTN FRRO



Administración de usuarios   Administración de llamados

### Nuevo Llamado

Puesto

Descripción del puesto

Cátedra

Seleccionar cátedra

Fecha de Cierre

dd / mm / aaaa

Cancelar

Guardar

#### Sobre nosotros

UTN Frro: Formación tecnológica e innovadora desde hace más de 60 años.

#### Contactanos

Zeballos 1345, Rosario, Santa Fe  
utn@vacantes.com  
+3354 722384

© 2023 Universidad Tecnológica Nacional. Todos los derechos reservados.

# Administrar llamado



UTN FRRO



Administración de usuarios   Administración de llamados

### Administración de Llamadas

Llamada	Fecha de Cierre		
Investigacion Operativa - Auxiliar de practica	2023-07-15	Editar	Cerrar
Teoria de control - Profesor de teoria	2023-07-20	Editar	Cerrar

#### Sobre nosotros

UTN Frro: Formación tecnológica e innovadora desde hace más de 60 años.

#### Contactanos

Zeballos 1345, Rosario, Santa Fe  
utn@vacantes.com  
+3354 722384

# Vacantes abiertas



UTN FRRO



Vacantes abiertas Vacantes cerradas

Listado de vacantes abiertas

Vacante	Opción
Teoría de Control	Inscribirme
Física 2	Inscribirme
Sistemas de Representación	Inscribirme
Simulación	Inscribirme
Ingeniería de Software	Inscribirme

Sobre nosotros

UTN Frro: Formación tecnológica e innovadora desde hace más de 60 años.

Contactanos

Zeballos 1345, Rosario, Santa Fe  
utn@vacantes.com  
+3354 722384

© 2023 Universidad Tecnológica Nacional. Todos los derechos reservados.

# Vacantes cerradas



UTN FRRO



Vacantes abiertas Vacantes cerradas

Listado de vacantes cerradas

Vacante	Opción
Teoría de Control	Ver Orden de Mérito
Física 2	Ver Orden de Mérito
Sistemas de Representación	Ver Orden de Mérito
Simulación	Ver Orden de Mérito
Ingeniería de Software	Ver Orden de Mérito

Sobre nosotros

UTN Frro: Formación tecnológica e innovadora desde hace más de 60 años.

Contactanos

Zeballos 1345, Rosario, Santa Fe  
utn@vacantes.com  
+3354 722384

© 2023 Universidad Tecnológica Nacional. Todos los derechos reservados.

## Postulaciones



UTN FRRO



Vacantes de mi catedra

Listado de postulaciones

Postulante	Email	Opción
Bruno Mollo	bmollo@gmail.com	<button>Calificar</button>
Facundo Braida	fbraida@gmail.com	<button>Calificar</button>
Gino Gallina	ggallina@gmail.com	<button>Calificar</button>
Kevin Masci	kmasci@gmail.com	<button>Calificar</button>
Jose Perez	jperez@gmail.com	<button>Calificar</button>

Generar Orden de Merito

Sobre nosotros

UTN Frro: Formación tecnológica e innovadora desde hace más de 60 años.

Contactanos

Zeballos 1345, Rosario, Santa Fe  
utn@vacantes.com  
+3354 722384

## Postulación vacante



UTN FRRO



Vacantes de mi catedra

Postulacion a vacante

Catedra: Teoria de control  
Puesto: Profesor de teoria  
Fecha cierre de postulaciones: 12/12/2023

Seleccionar CV

Examinar...

No se seleccionó un archivo.

Cancelar

Presentar

Sobre nosotros

UTN Frro: Formación tecnológica e innovadora desde hace más de 60 años.

Contactanos

Zeballos 1345, Rosario, Santa Fe  
utn@vacantes.com  
+3354 722384



# Calificar Postulante



UTN FRRO



Administración de usuarios   Administración de llamados

Catedra Teoria de control

Puesto : Profesor auxiliar

Postulante: Cristian Bisbal

Link CV: <https://bisbal.com.ar>

Merito	Puntaje
Título universitario	9
Título vinculado a la asignatura	12
Antecedentes docentes	12
Antecedentes laborales afines a la asignatura	15
Obras y publicaciones	1
Concurrencia a congresos	10

Volver

Guardar

# Orden de mérito



UTN FRRO



Vacantes abiertas   Vacantes cerradas

Resultados de Orden de Merito a vacante de Teoria de control

Postulantes	Título universitario	Título vinculado a la asignatura	Antecedentes docentes	Antecedentes laborales afines a la asignatura	Obras y publicaciones	Concurrencia a congresos	Total
Bruno Mollo	9	5	2	5	0	0	21
Facundo Braida	9	5	2	5	0	0	21
Gino Gallina	9	5	2	5	0	0	21
Kevin Masci	9	5	2	5	0	0	21
Jose Perez	9	5	2	5	0	0	21

Volver

Sobre nosotros

UTN Frro: Formación tecnológica e innovadora desde hace más de 60 años.

Contactanos

Zeballos 1345, Rosario, Santa Fe  
[utn@vacantes.com](mailto:utn@vacantes.com)  
+3354 722384