

TECNICATURA EN REDES Y SOFTWARE



Consejo de Educación
TÉCNICO-PROFESIONAL



**15, 16 y 17 de
Setiembre, 2015**

Centro de Conferencias
Intendencia de Montevideo

Perfil de Egreso

Las competencias adquiridas en este curso le permitirán al egresado:

- **Instalar, configurar y administrar redes** de área local, conectadas o no a Internet.
- Instalar, configurar y mantener **servicios** multiusuario, aplicaciones y dispositivos compartidos en un entorno de red local.
- Instalar y configurar **software** básico y de aplicación, redes locales cableadas, inalámbricas o mixtas y conectadas a redes públicas
- Determinar la logística asociada a las operaciones de instalación, configuración y **mantenimiento de sistemas informáticos** en una red.
- Diseñar, implantar y gestionar **bases de datos** instalando y administrando el software de gestión en condiciones de calidad.
- Analizar, diseñar, implementar y mantener un **proyecto web de mediano porte**.
- Crear y mantener un sitio web con páginas estáticas y dinámicas
- Ejecutar procedimientos establecidos de recuperación de datos y aplicaciones ante fallos y pérdidas de datos en el sistema.
- Elaborar **documentación técnica** y administrativa del sistema.
- Elaborar **presupuestos** y asesorar al cliente.
- Gestionar y/o realizar el **mantenimiento de los recursos de su área (programando y verificando su cumplimiento)**, en función de las cargas de trabajo y el plan de mantenimiento.

Currícula 1er. año

Primer Año			
Semestre I		Semestre II	
Base de Datos I (mySQL)	3	Base de Datos II (SQL Server)	3
Conectividad I	3	Conectividad II	3
Diseño Web I	2	Diseño Web II	2
Ing Software I	3	Ing Software II (Gx)	3
Intr. Proyecto I	2	Intr. Proyecto II	2
Idioma Electivo I	3	Idioma Electivo II	3
Programación I (PHP)	4	Programación II (PHP)	4
Redes Microsoft I	4	Redes Microsoft II	4
Redes POSIX I (shScript)	4	Redes POSIX II (Servicios)	4
Seguridad Redes	2	Auditoría Redes	2
	30		30

2do. año

Segundo Año	
Semestre III	
Tutoría BD	2
Tutoría POSIX	2
Tutoría Programación	2
Tutoría Redes MS	2
Proyecto Final	2
	10

¿Donde se dicta?

- ⦿ Montevideo
 - ITI (Durazno y Ejido)
 - Buceo (Rivera y Tomás de Tezanos)
 - ISBO (Brazo Oriental)
 - ITS (Gral. Flores y Propios)
- ⦿ Salto
- ⦿ Mercedes
- ⦿ Florida

Perfil de Ingreso

- ⦿ Egresados del Bachillerato de Informática
 - UTU (15 departamentos, 37 locales)
 - Privados Habilitados (6)
- ⦿ Por trámite
- ⦿ ¿Articulación?

Gracias

inspecciondeinformatica@gmail.com

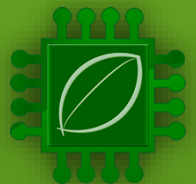
informaticautu.tk

Ahora que me recibo ¿qué hago?



Asociación
de Informáticos
del Uruguay

Carlos Moreira
Mathías Techera

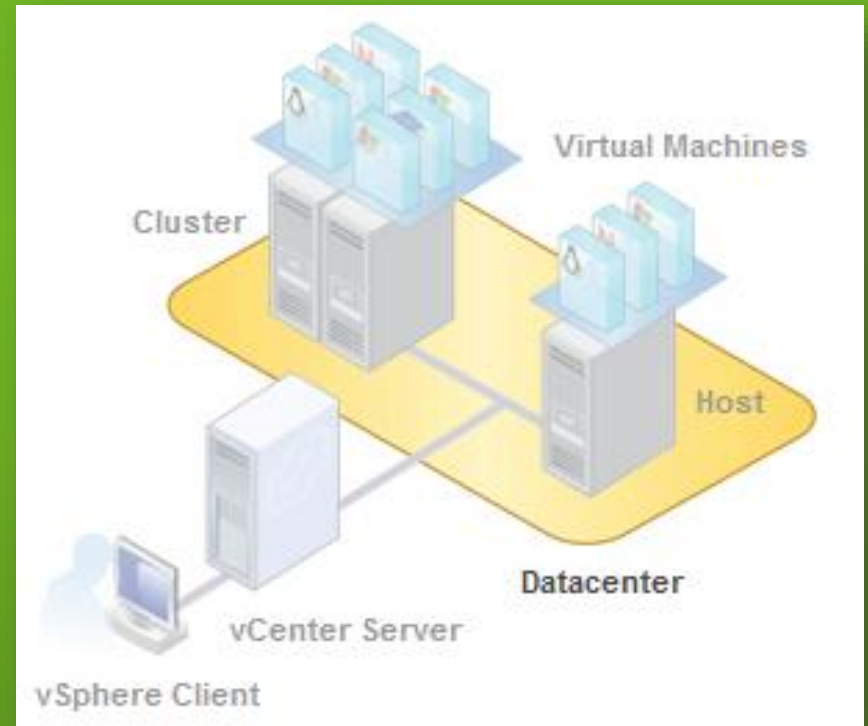


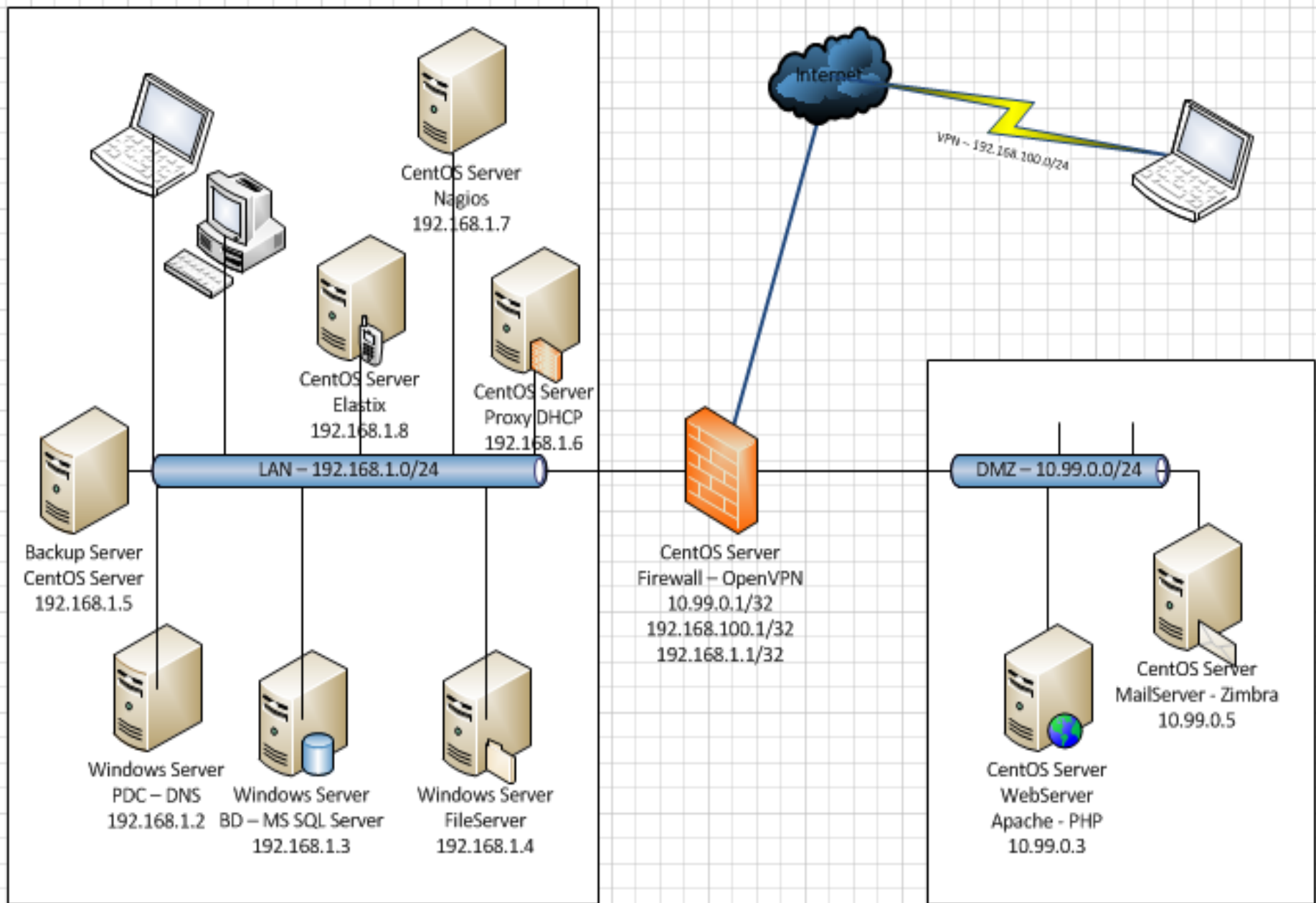
¿Qué nos dejó la tecnicatura?

- Primer y segundo semestre
- Tutoría de proyecto

Infraestructura Servidores

- VMWare vCenter Server
 - 2 host ESXi
 - vCenter Server
 - Storage NFS
 - HA
 - DRS
 - vMotion





Servidores y servicios



Central telefónica VoIP



Backup

NFS

Network File System

Network File System

samba

Entorno MS

- Controlador de Dominio
 - Active Directory
 - DNS
 - Políticas de Seguridad
- File Server
 - Instantáneas
- Base de Datos
 - MS SQL Server



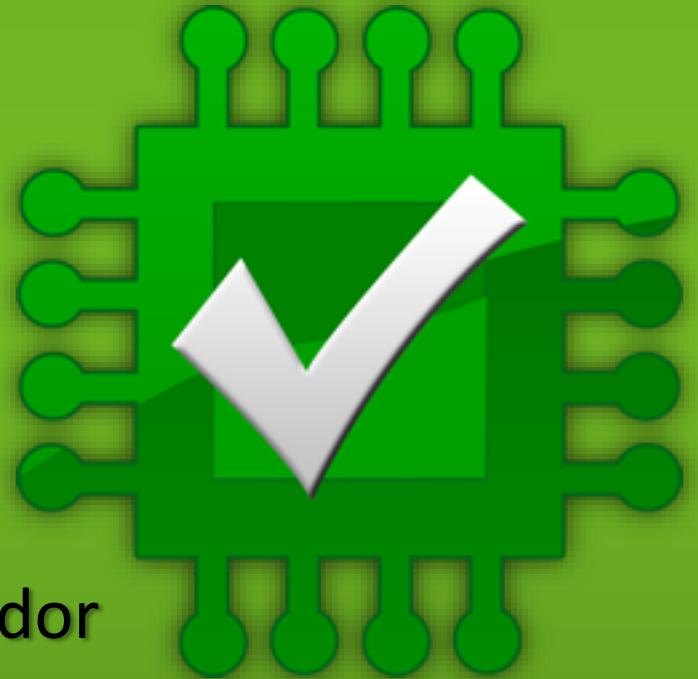
Servidores de Base de datos y Web

- MS SQL Server
 - Stored procedure
 - Trabajos
 - Trigger
 - Alertas
- Centos
 - Apache
 - PHP
 - Conexión con la BD



La aplicación

- Bootstrap
 - Rapidez
 - Buen diseño
 - Responsivo
- Jquery
 - Todo en una pagina
 - Disminuir la carga en el servidor
 - Velocidad



La aplicación



Busqueda de Tickets

29 pepito gonzalez

Inicio

Tickets pendientes de confirmación

Mis tickets

Nuevo ticket

Clientes

Busqueda

Ayuda

Cerrar sesión

Nuevo Ticket

Seleccione un cliente

Solicitante del reclamo o persona con quien comunicarse

Incidente

Título que resuma el problema

Descripción que explique el problema

Seleccione una sección

Siguiente →

La aplicación

Busqueda de Tickets

- Inicio
- Usuarios de Redes
- Tickets de Redes
- Tickets pendientes de asignación
- Mis tickets
- Busqueda
- Ayuda
- Cerrar sesión

Una descripción del insidente

Asignación **Datos ticket** **Actividad**

pepito gonzalez - Mesa de entrada - 16:08 Lunes 14/07/14
Se crea el ticket y se asigna a la sección Redes.

Adrian Baño - Redes - 16:10 Lunes 14/07/14
Asignado a 34 - Adrian Baño

Adrian Baño - Redes - 16:11 Lunes 14/07/14
Actividad de ejemplo

Ingrese actividades relacionadas con el Ticket

Contador de caracteres: 0 / 500

Ingresar actividad Volver

34 Adrian Baño

Detalles

+
ción

La aplicación

The screenshot shows a web application interface for ticket management. At the top, there is a green header with a search bar labeled "Busqueda de Tickets" and a user profile icon for "pepito gonzalez". A sidebar on the left contains navigation links: "Inicio", "Tickets pendientes de confirmación", "Mis tickets", "Nuevo ticket", "Clientes", "Busqueda", "Ayuda", and "Cerrar sesión". The main content area displays a table of tickets. A modal dialog box titled "Confirmar el ticket" is overlaid on the table, asking for confirmation after an incident is solved. The dialog has two buttons: "Positiva" (green) and "Negativa" (red).

Busqueda de Tickets

pepito gonzalez

Confirmar el ticket

Luego de la solución del incidente, la confirmación del cliente fue:

Positiva Negativa

#	Titulo	Fecha de creado	Acciones
65	con titulo	13/07/14	
67	Titulo de ejemplo	14/07/14	

- Inicio
- Tickets pendientes de confirmación
- Mis tickets
- Nuevo ticket
- Clientes
- Busqueda
- Ayuda
- Cerrar sesión

La aplicación

The screenshot displays a web application interface with a green header and a dark green sidebar. The main content area is dimmed, showing a table of users and action buttons. A modal window titled "Detalles del usuario" is open in the center, displaying user information.

Busqueda de Tickets 34 Adrian Baño

Detalles del usuario ×

Datos

ID	36
Nombres	Nombre
Apellidos	Apellido
Mail	prueba@mail.com
Sección	Redes
Nivel	Subordinado

Estadísticas

Pertenencia a sección

Acciones

⊗ ↺ ↻ +

⊗ ↺ ↻ +

Sidebar:

- Inicio
- Usuarios de Redes
- Tickets de Redes
- Tickets pendientes de asignación
- Mis tickets
- Busqueda
- Ayuda
- Cerrar sesión

Table (Background):

#	Nombre
36	Nombre
48	prueba con

¿Cómo pensamos seguir?

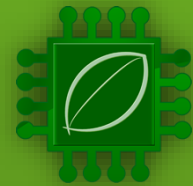
No quedarnos solo con lo que se nos da,

siempre investigar y buscar mejorar,

y así es como pensamos

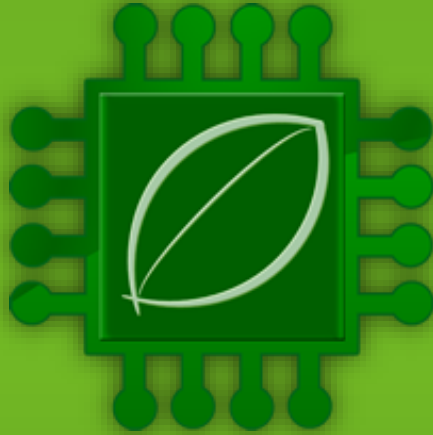
implantarnos en el campo como profesionales.

Muchas gracias.



W.T.G.

Técnicos en Redes y Software del I.T.I. generación 2013



Adrián Baño – Bruno Frontini

Carlos Moreira – Mathías Techera