

Campus Virtual

UAIOnline



Facultad: de Tecnología informática
Carrera: Ingeniería en Sistemas Informáticos

Asignatura: Tele-Procesamiento Avanzado
Modulo: Introducción a la Asignatura

Docente: Prof. Tit. Esp. Ing. Hugo Roberto Colombo, MSc., PhD.
Ingeniero Electromecánico Or. Electrónica
(M.P. 3.345)

Unidad: 1

Video Clase: Introducción a la Asignatura Tele-Procesamiento Avanzado

Campus Virtual

UAIOnline



Introducción

La idea en la que se basa esta clase es para poner en contacto a la persona estudiante con todo el contexto de la Asignatura Tele-Procesamiento Avanzado

Campus Virtual

UAIOnline

Introducción

En esta Clase se va a presentar al equipo docente y los contenidos de la Asignatura.

Se describirá la modalidad de evaluación.

Se indicarán las opciones para trabajo en algunos Proyectos de Investigación que pueden con formar alguna de las modalidades de preparar ponencias que satisfarán algunos de los objetivos de la acreditación de contenidos de la cursada de esta asignatura.

Campus Virtual

UAIOnline

Equipo Docente

Profesor Titular: Esp. Ing. Colombo, Hugo Roberto, MSc., PhD.	
Buenos Aires	Rosario
Titular a cargo: Esp. Ing. Colombo, Hugo Roberto, MSc. PhD.	Adjunto a cargo: Prof. Ing. Argayo, Hernán
Adjuntos: Peof. Ing. Pérez, Osvaldo Prof. Ing. Severini Pablo Prof. Ing. Herrera Sergio Sebastián	Adjunto: Prof. Ing. Medín, Cristian
Eje socioprofesional: Los Desarrollos Físicos–Tecnológicos de Sistemas Computacionales (Hardware y Telecomunicaciones)	
Coordinador de eje: Prof. Ing. Semeria, Marcelo Miguel.	Coordinador de eje: Prof. Ing. Rodríguez Costello, Alejandro
Eje Epistémico: Hardware y Telecomunicaciones en la Construcción de la Estructura Tecnológica Subyacente.	

Campus Virtual

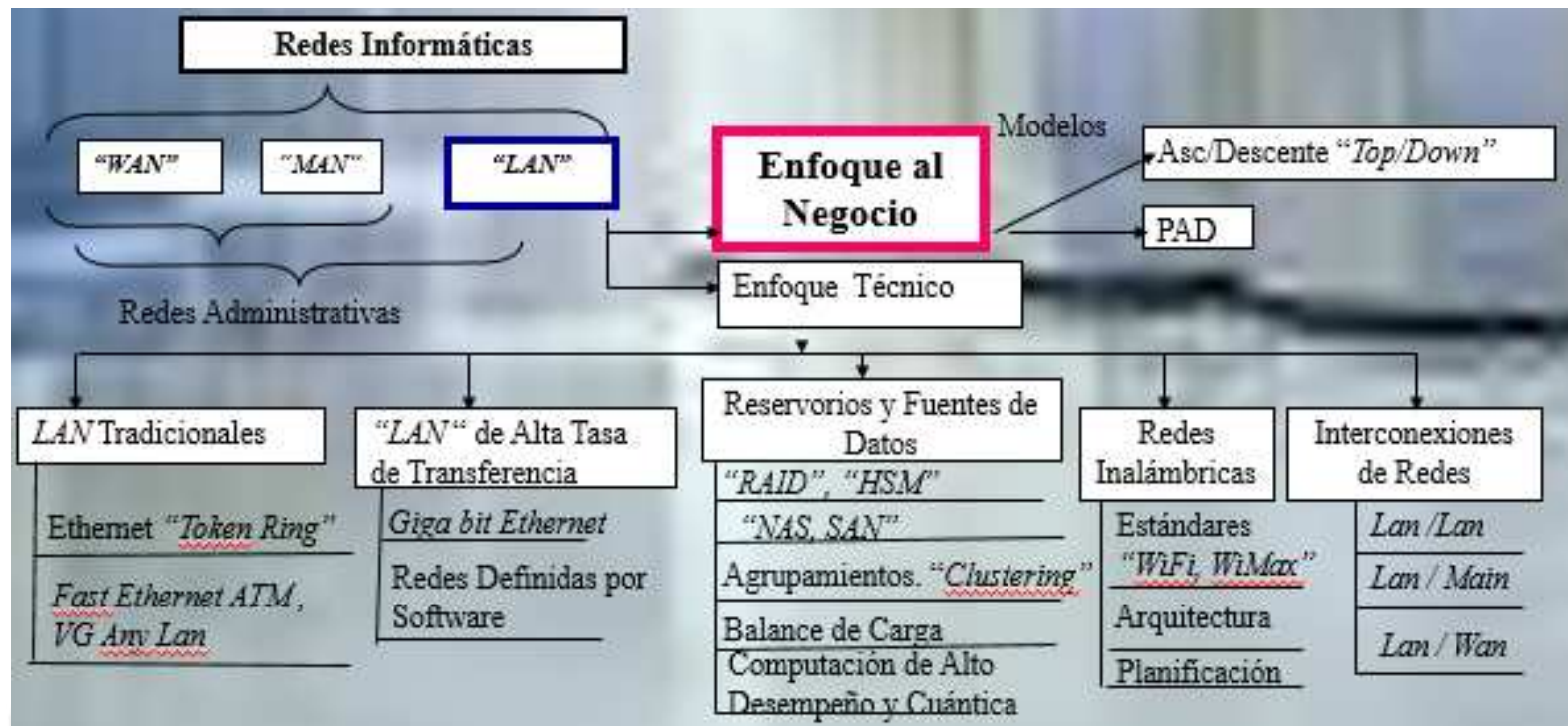
UAIOnline

Introducción

- Conceptos claves
- Redes / Teorema de Shannon / Información
- Computadores, Servidores, Terminales
- Almacenamiento
- Integración

Introducción

- Mapa Conceptual “Teleprocesamiento” Avanzado



Introducción

- Imágenes de Diversos Equipos de Comunicaciones, Enrutadores



Campus Virtual

UAIOnline

Introducción

- Imágenes de Diversos Equipos de Comunicaciones, Conmutadores



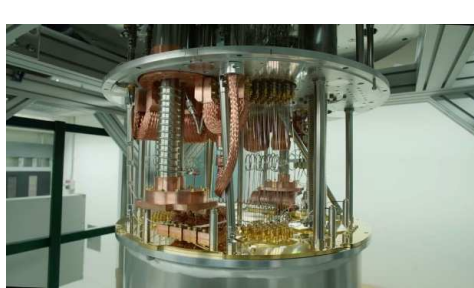
Compaginado por el Autor (Hugo Roberto Colombo) a partir de los siguientes Híper enlaces: <https://carrier.huawei.com/en/products/fixed-network/b2b/ethernet-switches/campus-switches> -
https://www.cisco.com/c/es_mx/support/switches/catalyst-3560v2-48ps-switch/model.html
<https://www.touchpoint.com.au/shop/juniper-ex8208-ethernet-switch/>

Campus Virtual

UAIOnline

Introducción

- Imágenes de Diversos Servidores, Computadores y Terminales



Compaginado por el Autor (Hugo Roberto Colombo) a partir de los siguientes Híper enlaces{

<https://www.bloomberg.com/news/articles/2018-06-29/why-quantum-computers-will-be-super-awesome-someday-quicktake><https://www.cray.com/sites/default/files/CP-Cray-NNSA-XC40-Trinit>

<https://www.engadget.com/2011/05/25/cray-xk6-supercomputer-smashes-petaflop-record-humbly-calls-its/>

<https://www.it.unlv.edu/it-services/category/servers-data>

[https://www.ibm.com/developerworks/community/blogs/5things/entry/5 Things to Know About IBM z14?lang=en](https://www.ibm.com/developerworks/community/blogs/5things/entry/5_Things_to_Know_About_IBM_z14?lang=en)

Campus Virtual

UAIOnline

Introducción

- Imágenes de Diversos Servidores



Compaginado por el Autor (Hugo Roberto Colombo) a partir de los siguientes Híper enlaces{

https://www.ebay.com/itm/HP-9000-J5000-workstation-server-A4978A-HP-UX-10-20-OS-/380435915997?_ul=CR

https://articulo.mercadolibre.com.ar/MLA-771011203-servidor-hpe-proliant-dl380-gen10-xeon-6130-1p-64gb-8sff-JM?matt_tool=25108080&matt_word=ALL&gclid=EAlaIqobChMIjdLV_NeR4wIVBjKRCh2mjADPEAYYASABEgJAa_D_BwE

<https://www.dell.com/ar/empresas/p/poweredge-tower-servers?c=ar&l=es&s=bsd&ref=hp3>

Campus Virtual

UAIOnline

Introducción

- Imágenes de Diversas Terminales



Compaginado por el Autor (Hugo Roberto Colombo) a partir de los siguientes Híper enlaces: <https://www.pcamedida.net/ordenadores/pc-gaming-nox-infinity-neon-inte>
<https://www.bringerihogar.com.ar/informatica/tablets/tablet-philco-7-kids-tp7a4.html> <https://www.garbarino.com/producto/celular-libre-datsun-d5001-azul/>
<https://www.bringerihogar.com.ar/informatica/tablets/tablet-philco-7-kids-tp7a4.html> <https://www.pcbboxargentina.com.ar/productos/?id=118>

Introducción

- Relaciones entre las diferentes Partes constitutivas.

Computadores
Servidores
Terminales

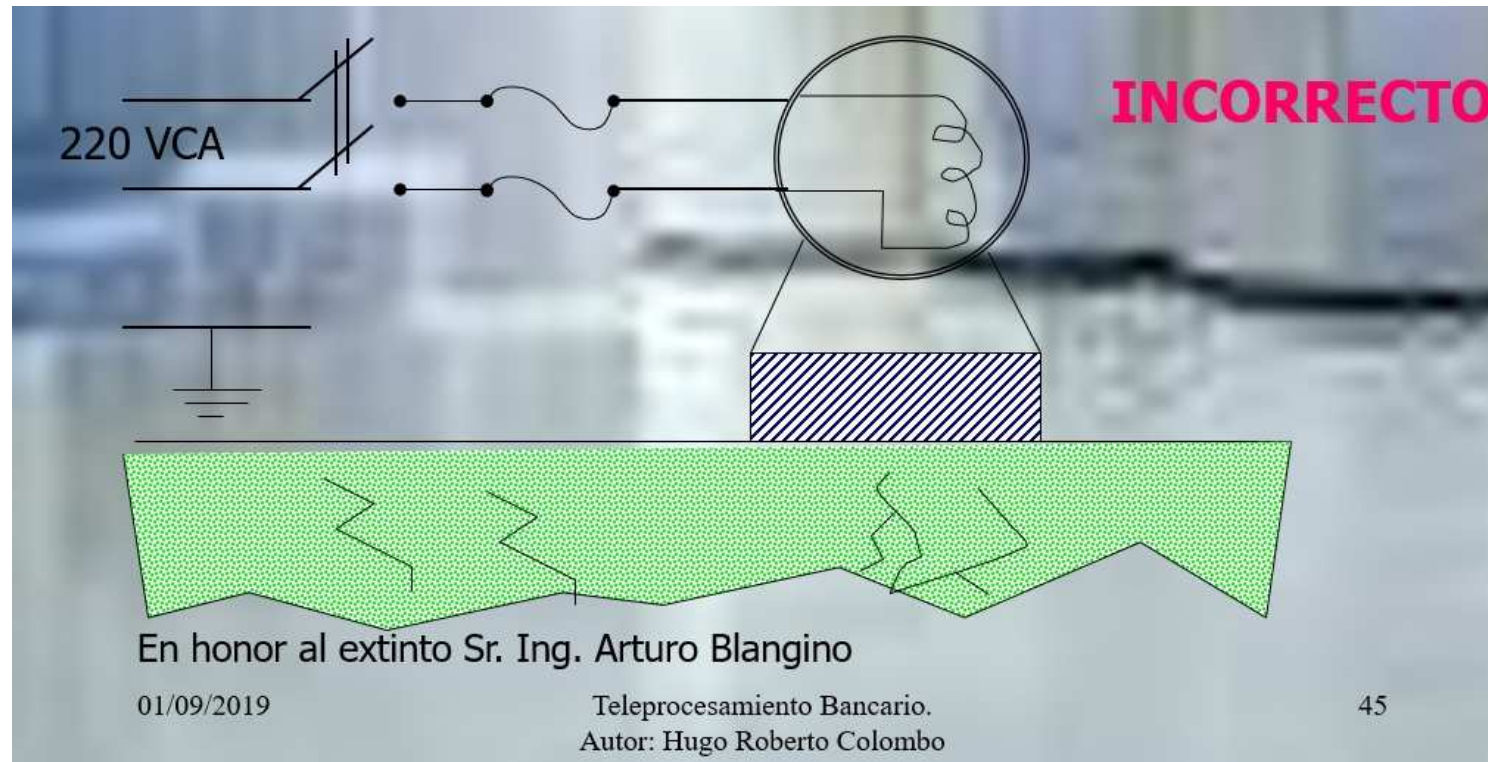


Computadores
Servidores
Terminales

Imagen de Hugo Roberto Colombo extractada de las transparencias de "Teleprocesamiento" Avanzado
Facultad de Tecnología Informática de la UAI

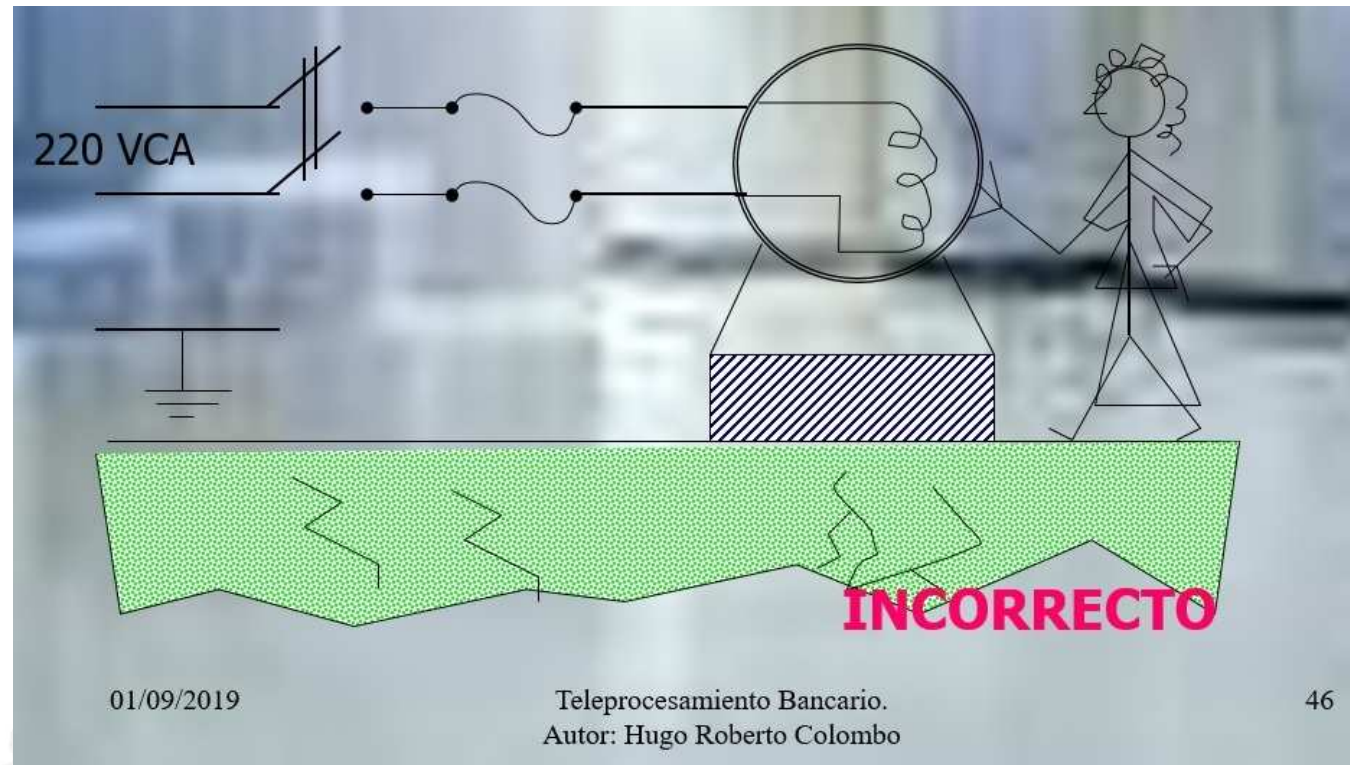
Introducción

Puesta a Tierra



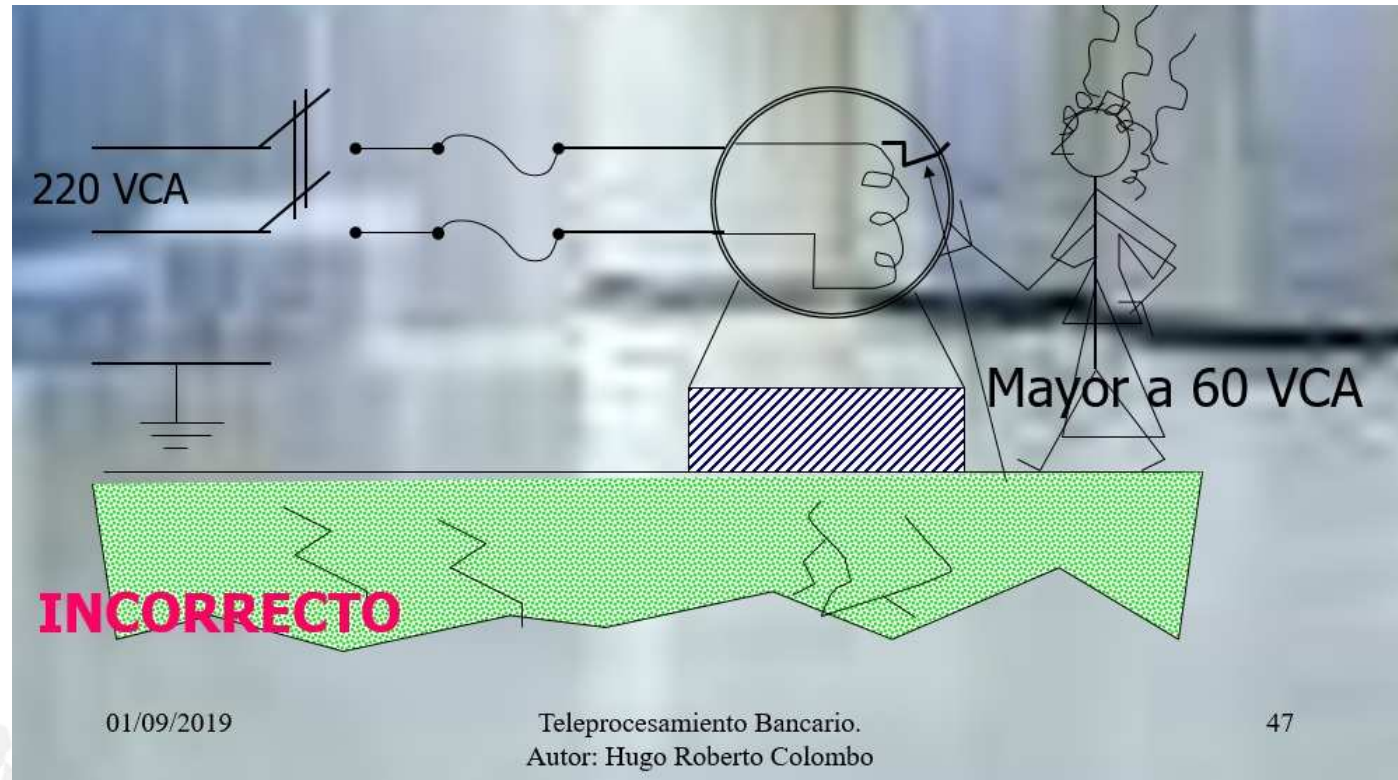
Introducción

Puesta a Tierra



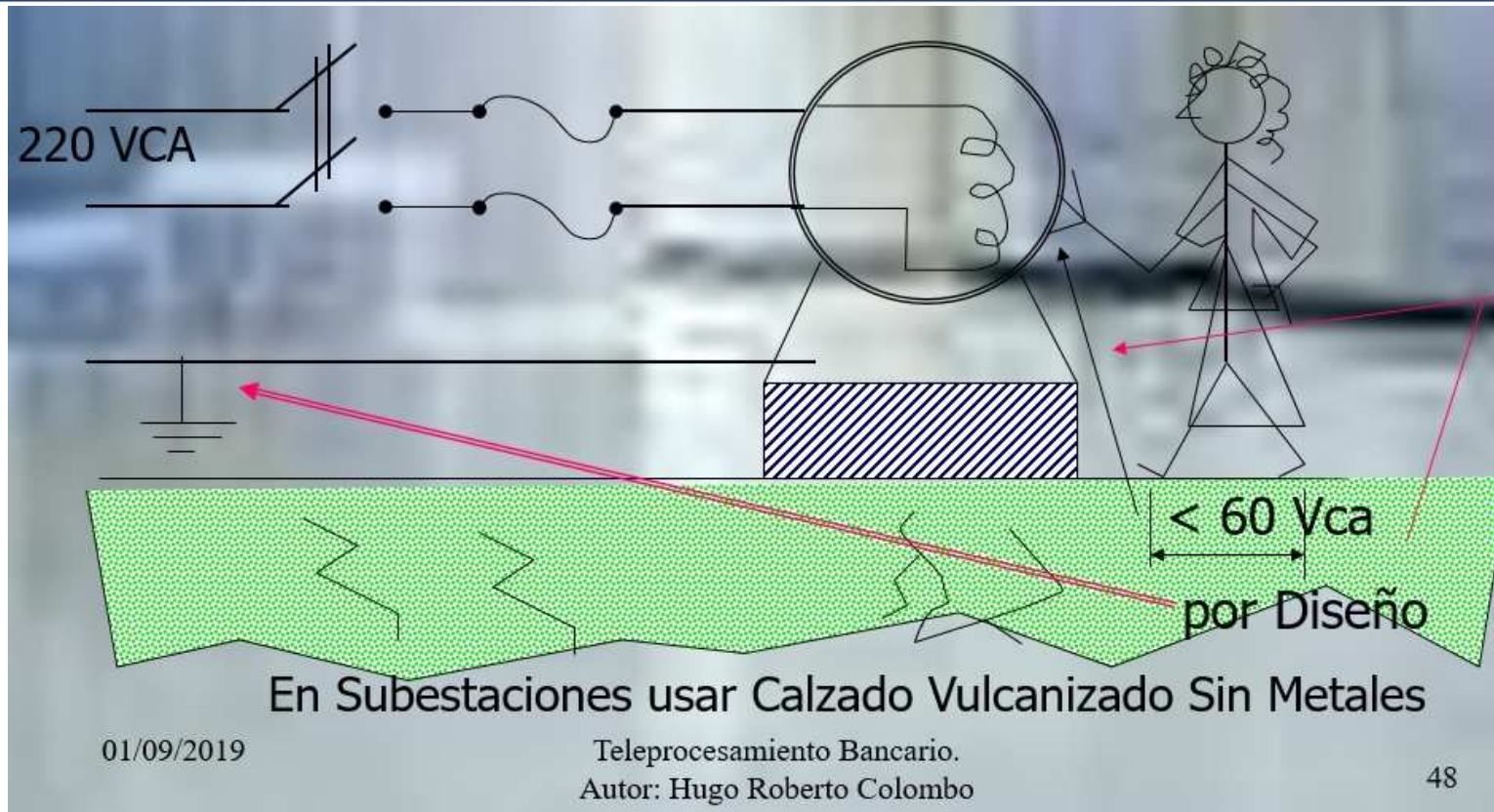
Introducción

Puesta a Tierra



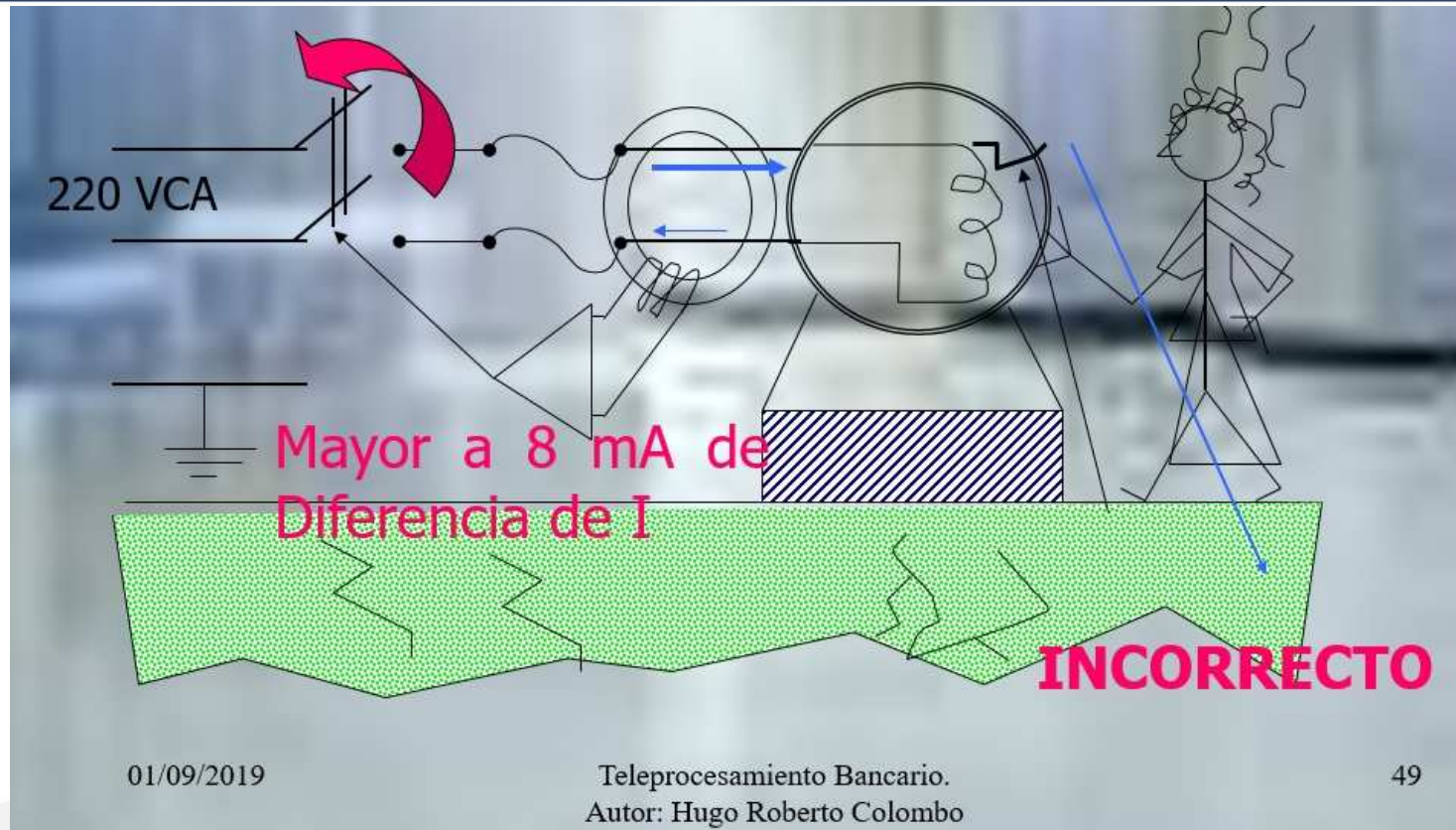
Introducción

Puesta a Tierra



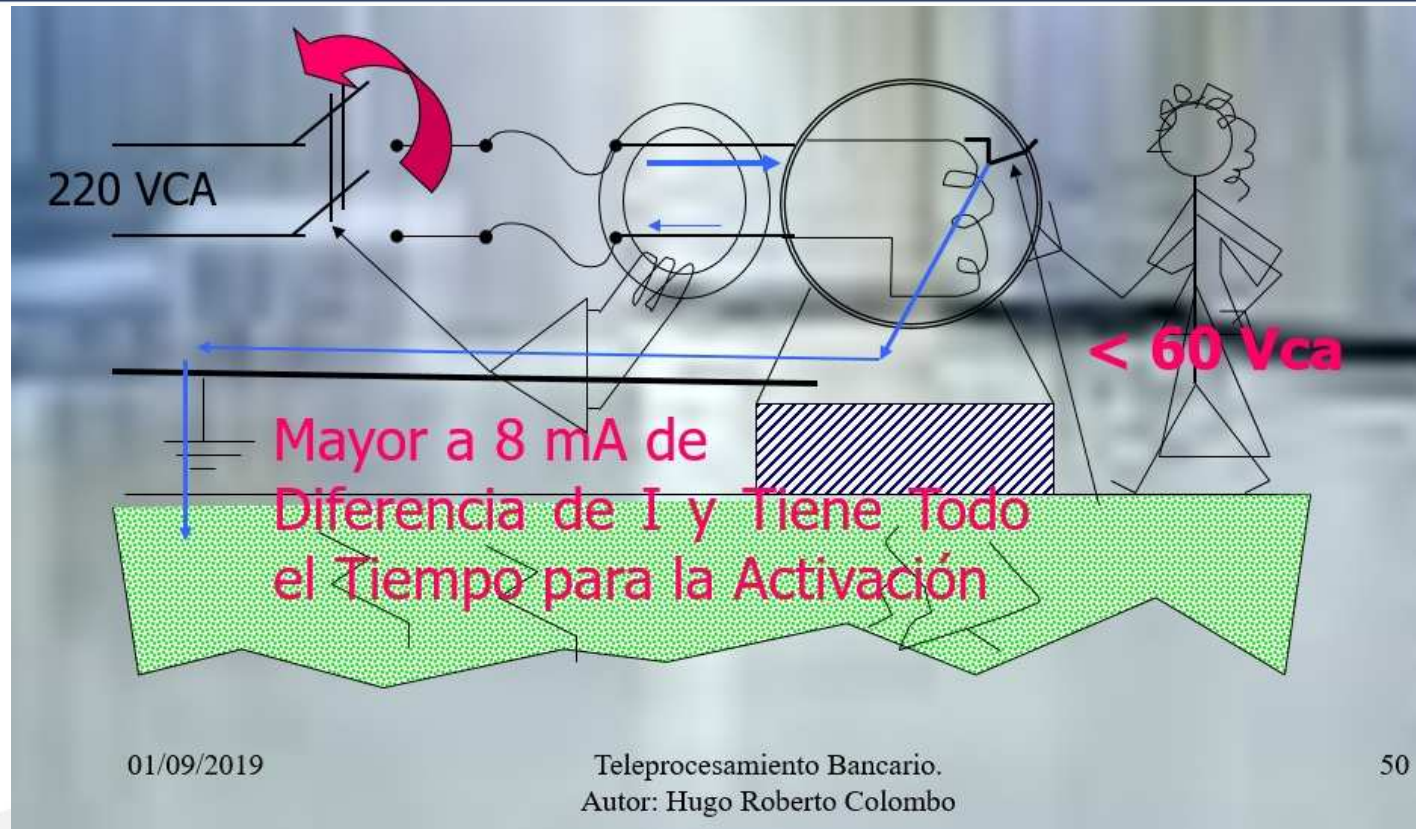
Introducción

Puesta a Tierra



Introducción

Puesta a Tierra



Campus Virtual

UAIOnline

Referencias

Colombo, H. R. .(2019). TPB Transparencias 1ra. Clase V2.4. Facultad de Tecnología Informática de la Universidad Abierta Interamericana. Ciudad Autónoma de Buenos Aires: República Argentina.

Colombo, H. R. .(2019). TPB Transparencias 2da Clase 1.5. Facultad de Tecnología Informática de la Universidad Abierta Interamericana. Ciudad Autónoma de Buenos Aires: República Argentina

Campus Virtual

UAIOnline



¡Muchas gracias!



UAI

Universidad Abierta Interamericana

El futuro sos vos.

