

# Arquitectura del computador II

## Introducción

Edwin Salvador

06 de abril de 2015

Sesión 1

# Contenido I

1 Aspectos Administrativos

2 Sobre mi

3 Sobre ustedes

4 Sobre la materia

5 Políticas del curso

# Aspectos Administrativos

Quién?, Cuándo?, Dónde?

- **Profesor:** Ing. Edwin Salvador
- **Email:** edwin.salvador@epn.edu.ec
- **Cuándo?** Lunes de 9 a.m. a 12 p.m.
- **Dónde?** ESFOT aula 27
- **Oficina** #3 en el edificio de la dirección de la ESFOT junto al centro de cómputo.

# Contenido I

1 Aspectos Administrativos

2 Sobre mi

3 Sobre ustedes

4 Sobre la materia

5 Políticas del curso

- Graduado de Ingeniería en Sistemas en la PUCE, 2009.
- Expositor IV Congreso de Ingeniería de Sistemas, SINAPUCE, 2009.
- Desarrollador web (PHP, MySQL, Javascript, HTML), 2008-2012.
- Maestría en Ingeniería de Computación Distribuida en la Universidad de Melbourne, 2012-2014.
- Desarrollo de sistema para residencias universitarias de UniMelb.
- Expositor en Symposium on Information Management and Big Data (SIMBIG), 2014, Perú
- Docente tiempo completo en la ESFOT, 2014 - ?

# Interesado en...

- Computación distribuida.
- Big Data y análisis de datos
- Minería de datos y minería de procesos
- Datos abiertos
- Programación web HTML5, PHP, node.js, D3.js.
- Python, bases de datos noSQL.

# Contenido I

1 Aspectos Administrativos

2 Sobre mi

3 Sobre ustedes

4 Sobre la materia

5 Políticas del curso

# Sobre ustedes?

- Nombre?
- Confirmar correo (correo EPN Microsoft)
- Experiencia? (trabajo o estudiante tiempo completo?)
- Intereses?
  - hardware, redes o software?
  - Windows, Linux?
  - PC o Mac?
  - Samsung, Apple?
- Qué espera de la materia?



# Contenido I

1 Aspectos Administrativos

2 Sobre mi

3 Sobre ustedes

4 Sobre la materia

5 Políticas del curso

# Sobre la materia

- Temas de Arq. de computadores 1?
- Temas de Arq. de computadores 2? (sílabo)
- Bibliografía:
  - Salvador Martínez Bolinches (2013), Montaje y mantenimiento de equipos, Macmillan Iberia, S.A.
  - Guy Hart-Davis (2010), Actualice su PC: hágalo usted mismo, McGraw-Hill Interamericana.

# Método de evaluación

- Deberes **20 %**
- Pruebas parciales **25 %**
- Examen **40 %**
- Participación (Peerwise) **15 %**

# Temas de presentaciones

Elegir tema a presentar hasta el 20 de abril 2015.

- Instalación de tinta continua
- Sistemas de refrigeración
- Overclocking
- Comparación de arquitectura de Apple (iPhone) y Samsung (debate).
- MAC vs PC (debate)
- El nuevo Chromebit y Chromebooks vs otras Netbooks
- Arquitecturas de Consolas de juegos (PlayStation, Xbox One, 360, Kinect).
- Qué hace a los audifonos beats uno de los mejores?
- Smart Watches Samsung, Apple y otros
- Apple tv qué es y cómo funciona?
- Chrome Cast qué es y cómo funciona?
- Smart phones HTC, Nokia, Windows.
- Arquitecturas de 32 y 64 bits
- Smart Tvs
- Apple time capsules, discos externos, respaldos.

# Organización de las presentaciones

- Todas las presentaciones deben ir acompañadas de un reporte.
- Duración: 15 min. aprox.
- Organización de la presentación:
  - Agenda
  - Introducción (Antecedentes, historia, etc)
  - Desarrollo de la presentación (definición, comparación, etc).
  - Resultados o conclusión.
- Organización del reporte:
  - Resumen
  - Introducción
  - Desarrollo
  - Conclusiones
  - Recomendaciones
- Los reportes serán entregados vía Turnitin (creación de cuentas)
- Fuentes para los reportes o consultas deben ser de la biblioteca, libros físicos o virtuales, artículos científicos verificados, etc (NO Wikipedia, blogs, rincón del vago, monografías, etc)

# Importancia de la materia

¿Por qué creen ustedes que es importante la materia?

# Contenido I

1 Aspectos Administrativos

2 Sobre mi

3 Sobre ustedes

4 Sobre la materia

5 Políticas del curso

- **No tolerancia a la copia**
  - Primera vez = 0 en el elemento de evaluación (deber, prueba, etc).
  - Segunda vez será llevado a consejo para evaluar la gravedad.
  - Tercera vez reprueba la materia.
- No se aceptan deberes atrasados.
- Pruebas atrasadas con certificado médico sellado.
- Se tendrá en cuenta la asistencia a clases.
- Las diapositivas estarán disponibles cada semana. Si no las subo deben hacerme acuerdo. No es justificación el no hacer deberes o no estudiar porque las diapositivas no estaban subidas.
- **Para rendir el examen deben haber entregado TODOS los deberes.**