

# Sistemas Operativos 1

## Introducción

Edwin Salvador

08 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
- 6 Revisión de las herramientas instaladas

# Aspectos Administrativos

Quién?, Cuándo?, Dónde?

- **Profesor:** Ing. Edwin Salvador
- **Email:** edwin.salvador@epn.edu.ec
- **Cuándo?** Miércoles de 9 a.m. a 12 p.m.
- **Dónde?** ESFOT 22A
- **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
- 6 Revisión de las herramientas instaladas

# Sobre mi

Edwin Salvador

- Graduado de Ingeniería en Sistemas en la PUCE, 2009.

# Sobre mi

Edwin Salvador

- Graduado de Ingeniería en Sistemas en la PUCE, 2009.
- Expositor IV Congreso de Ingeniería de Sistemas, SINAPUCE, 2009.

# Sobre mi

Edwin Salvador

- 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.

# Sobre mi

Edwin Salvador

- 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.
- Certificación Zend PHP, 2009



- 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.
- Certificación Zend PHP, 2009
- Maestría en Ingeniería de Computación Distribuida en la Universidad de Melbourne, 2012-2014.

- 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.
- Certificación Zend PHP, 2009
- Maestría en Ingeniería de Computación Distribuida en la Universidad de Melbourne, 2012-2014.
- Desarrollo de sistema para residencias universitarias de UniMelb.

- 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.
- Certificación Zend PHP, 2009
- 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

- 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.
- Certificación Zend PHP, 2009
- 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.

# Interesado en...

- Computación distribuida.
- Big Data y análisis de datos

# Interesado en...

- Computación distribuida.
- Big Data y análisis de datos
- Minería de datos y minería de procesos

# Interesado en...

- Computación distribuida.
- Big Data y análisis de datos
- Minería de datos y minería de procesos
- Datos abiertos



# 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.

# 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
- 6 Revisión de las herramientas instaladas

# Sobre ustedes?

- Nombre?
- Confirmar correo (correo EPN Microsoft)
- Trabaja o estudiante tiempo completo?
- Experiencia en Sistemas Operativos?
- Preferencias?
  - Windows, Linux, MacOS?
  - iOS o Android?
  - Qué versión de Windows prefiere?
  - Qué distribución de Linux?
  - Porqué?

# Contenido I

- 1 Aspectos Administrativos
- 2 Sobre mi
- 3 Sobre ustedes
- 4 Sobre la materia
- 5 Políticas del curso
- 6 Revisión de las herramientas instaladas

# Sobre la materia

- Sílabo

# Sobre la materia

- Sílabo
- Bibliografía:

# Sobre la materia

- Sílabo
- Bibliografía:
  - ANDREW S. TANENBAUM (2015), Modern Operating Systems, 4ta edición, Pearson



# Sobre la materia

- Sílabo
- Bibliografía:
  - ANDREW S. TANENBAUM (2015), Modern Operating Systems, 4ta edición, Pearson
  - Bellido Quintero, Enrique (2013), Instalación y configuración de sistemas operativos, Editorial CEP, S.L.

# Sobre la materia

- Sílabo
- Bibliografía:
  - ANDREW S. TANENBAUM (2015), Modern Operating Systems, 4ta edición, Pearson
  - Bellido Quintero, Enrique (2013), Instalación y configuración de sistemas operativos, Editorial CEP, S.L.
  - Complementaria:

- Sílabo
- Bibliografía:
  - ANDREW S. TANENBAUM (2015), Modern Operating Systems, 4ta edición, Pearson
  - Bellido Quintero, Enrique (2013), Instalación y configuración de sistemas operativos, Editorial CEP, S.L.
  - Complementaria:
    - Bellido Quintero, Enrique (2013), Instalación y actualización de sistemas operativos, Editorial CEP, S.L.

- Sílabo
- Bibliografía:
  - ANDREW S. TANENBAUM (2015), Modern Operating Systems, 4ta edición, Pearson
  - Bellido Quintero, Enrique (2013), Instalación y configuración de sistemas operativos, Editorial CEP, S.L.
  - Complementaria:
    - Bellido Quintero, Enrique (2013), Instalación y actualización de sistemas operativos, Editorial CEP, S.L.
    - Orloff Jeffrey (2010), Ubuntu Linux: paso a paso, McGraw Hill

# Método de evaluación

- Pruebas parciales **20 %**
- Deberes y consultas **20 %**
- Examen bimestral **40 %**
- Participación en clase (laboratorios) **20 %**

# Presentaciones

- Existe una opción de hacer presentaciones en esta materia.
- Sugerencias de presentaciones:
  - Windows 10

# Presentaciones

- Existe una opción de hacer presentaciones en esta materia.
- Sugerencias de presentaciones:
  - Windows 10
  - Windows 8 y 8.1

# Presentaciones

- Existe una opción de hacer presentaciones en esta materia.
- Sugerencias de presentaciones:
  - Windows 10
  - Windows 8 y 8.1
  - Windows 7



# Presentaciones

- Existe una opción de hacer presentaciones en esta materia.
- Sugerencias de presentaciones:
  - Windows 10
  - Windows 8 y 8.1
  - Windows 7
  - Ubuntu

# Presentaciones

- Existe una opción de hacer presentaciones en esta materia.
- Sugerencias de presentaciones:
  - Windows 10
  - Windows 8 y 8.1
  - Windows 7
  - Ubuntu
  - CentOS

# Presentaciones

- Existe una opción de hacer presentaciones en esta materia.
- Sugerencias de presentaciones:
  - Windows 10
  - Windows 8 y 8.1
  - Windows 7
  - Ubuntu
  - CentOS
  - Fedora

# Presentaciones

- Existe una opción de hacer presentaciones en esta materia.
- Sugerencias de presentaciones:
  - Windows 10
  - Windows 8 y 8.1
  - Windows 7
  - Ubuntu
  - CentOS
  - Fedora
  - RedHat

# Presentaciones

- Existe una opción de hacer presentaciones en esta materia.
- Sugerencias de presentaciones:
  - Windows 10
  - Windows 8 y 8.1
  - Windows 7
  - Ubuntu
  - CentOS
  - Fedora
  - RedHat
  - Debian

# Presentaciones

- Existe una opción de hacer presentaciones en esta materia.
- Sugerencias de presentaciones:
  - Windows 10
  - Windows 8 y 8.1
  - Windows 7
  - Ubuntu
  - CentOS
  - Fedora
  - RedHat
  - Debian
  - Knoppix

# Presentaciones

- Existe una opción de hacer presentaciones en esta materia.
- Sugerencias de presentaciones:
  - Windows 10
  - Windows 8 y 8.1
  - Windows 7
  - Ubuntu
  - CentOS
  - Fedora
  - RedHat
  - Debian
  - Knoppix
  - Chrome OS

# Presentaciones

- Existe una opción de hacer presentaciones en esta materia.
- Sugerencias de presentaciones:
  - Windows 10
  - Windows 8 y 8.1
  - Windows 7
  - Ubuntu
  - CentOS
  - Fedora
  - RedHat
  - Debian
  - Knoppix
  - Chrome OS
  - iOS



# Presentaciones

- Existe una opción de hacer presentaciones en esta materia.
- Sugerencias de presentaciones:
  - Windows 10
  - Windows 8 y 8.1
  - Windows 7
  - Ubuntu
  - CentOS
  - Fedora
  - RedHat
  - Debian
  - Knoppix
  - Chrome OS
  - iOS
  - Android

# Presentaciones

- Existe una opción de hacer presentaciones en esta materia.
- Sugerencias de presentaciones:
  - Windows 10
  - Windows 8 y 8.1
  - Windows 7
  - Ubuntu
  - CentOS
  - Fedora
  - RedHat
  - Debian
  - Knoppix
  - Chrome OS
  - iOS
  - Android
  - Historia de Linux

# Presentaciones

- Existe una opción de hacer presentaciones en esta materia.
- Sugerencias de presentaciones:
  - Windows 10
  - Windows 8 y 8.1
  - Windows 7
  - Ubuntu
  - CentOS
  - Fedora
  - RedHat
  - Debian
  - Knoppix
  - Chrome OS
  - iOS
  - Android
  - Historia de Linux
  - Historia y evolución de Windows

# Presentaciones

- Existe una opción de hacer presentaciones en esta materia.
- Sugerencias de presentaciones:
  - Windows 10
  - Windows 8 y 8.1
  - Windows 7
  - Ubuntu
  - CentOS
  - Fedora
  - RedHat
  - Debian
  - Knoppix
  - Chrome OS
  - iOS
  - Android
  - Historia de Linux
  - Historia y evolución de Windows
  - Comparación entre iOS y Android

# Presentaciones

- Existe una opción de hacer presentaciones en esta materia.
- Sugerencias de presentaciones:
  - Windows 10
  - Windows 8 y 8.1
  - Windows 7
  - Ubuntu
  - CentOS
  - Fedora
  - RedHat
  - Debian
  - Knoppix
  - Chrome OS
  - iOS
  - Android
  - Historia de Linux
  - Historia y evolución de Windows
  - Comparación entre iOS y Android
  - ¿Qué SO es mejor para una tarea determinada?

# Presentaciones

- Existe una opción de hacer presentaciones en esta materia.
- Sugerencias de presentaciones:
  - Windows 10
  - Windows 8 y 8.1
  - Windows 7
  - Ubuntu
  - CentOS
  - Fedora
  - RedHat
  - Debian
  - Knoppix
  - Chrome OS
  - iOS
  - Android
  - Historia de Linux
  - Historia y evolución de Windows
  - Comparación entre iOS y Android
  - ¿Qué SO es mejor para una tarea determinada?
  - Sugerencias?

# Organización de las presentaciones de proyectos

- Todas las presentaciones deben ir acompañadas de un reporte.

# Organización de las presentaciones de proyectos

- Todas las presentaciones deben ir acompañadas de un reporte.
- Duración: 15 a 20 min. aprox.



# Organización de las presentaciones de proyectos

- Todas las presentaciones deben ir acompañadas de un reporte.
- Duración: 15 a 20 min. aprox.
- Organización de la presentación:

# Organización de las presentaciones de proyectos

- Todas las presentaciones deben ir acompañadas de un reporte.
- Duración: 15 a 20 min. aprox.
- Organización de la presentación:
  - Agenda

# Organización de las presentaciones de proyectos

- Todas las presentaciones deben ir acompañadas de un reporte.
- Duración: 15 a 20 min. aprox.
- Organización de la presentación:
  - Agenda
  - Introducción

# Organización de las presentaciones de proyectos

- Todas las presentaciones deben ir acompañadas de un reporte.
- Duración: 15 a 20 min. aprox.
- Organización de la presentación:
  - Agenda
  - Introducción
  - Desarrollo de la presentación

# Organización de las presentaciones de proyectos

- Todas las presentaciones deben ir acompañadas de un reporte.
- Duración: 15 a 20 min. aprox.
- Organización de la presentación:
  - Agenda
  - Introducción
  - Desarrollo de la presentación
  - Resultados o conclusión.

# Organización de las presentaciones de proyectos

- Todas las presentaciones deben ir acompañadas de un reporte.
- Duración: 15 a 20 min. aprox.
- Organización de la presentación:
  - Agenda
  - Introducción
  - Desarrollo de la presentación
  - Resultados o conclusión.
- Organización del reporte:

# Organización de las presentaciones de proyectos

- Todas las presentaciones deben ir acompañadas de un reporte.
- Duración: 15 a 20 min. aprox.
- Organización de la presentación:
  - Agenda
  - Introducción
  - Desarrollo de la presentación
  - Resultados o conclusión.
- Organización del reporte:
  - Resumen

# Organización de las presentaciones de proyectos

- Todas las presentaciones deben ir acompañadas de un reporte.
- Duración: 15 a 20 min. aprox.
- Organización de la presentación:
  - Agenda
  - Introducción
  - Desarrollo de la presentación
  - Resultados o conclusión.
- Organización del reporte:
  - Resumen
  - Introducción



# Organización de las presentaciones de proyectos

- Todas las presentaciones deben ir acompañadas de un reporte.
- Duración: 15 a 20 min. aprox.
- Organización de la presentación:
  - Agenda
  - Introducción
  - Desarrollo de la presentación
  - Resultados o conclusión.
- Organización del reporte:
  - Resumen
  - Introducción
  - Desarrollo

# Organización de las presentaciones de proyectos

- Todas las presentaciones deben ir acompañadas de un reporte.
- Duración: 15 a 20 min. aprox.
- Organización de la presentación:
  - Agenda
  - Introducción
  - Desarrollo de la presentación
  - Resultados o conclusión.
- Organización del reporte:
  - Resumen
  - Introducción
  - Desarrollo
  - Conclusiones

# Organización de las presentaciones de proyectos

- Todas las presentaciones deben ir acompañadas de un reporte.
- Duración: 15 a 20 min. aprox.
- Organización de la presentación:
  - Agenda
  - Introducción
  - Desarrollo de la presentación
  - Resultados o conclusión.
- Organización del reporte:
  - Resumen
  - Introducción
  - Desarrollo
  - Conclusiones
  - Recomendaciones

# Organización de las presentaciones de proyectos

- Todas las presentaciones deben ir acompañadas de un reporte.
- Duración: 15 a 20 min. aprox.
- Organización de la presentación:
  - Agenda
  - Introducción
  - Desarrollo de la presentación
  - Resultados o conclusión.
- Organización del reporte:
  - Resumen
  - Introducción
  - Desarrollo
  - Conclusiones
  - Recomendaciones
- Los reportes serán entregados vía Turnitin (creación de cuentas)

# Organización de las presentaciones de proyectos

- Todas las presentaciones deben ir acompañadas de un reporte.
- Duración: 15 a 20 min. aprox.
- Organización de la presentación:
  - Agenda
  - Introducción
  - Desarrollo de la presentación
  - 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)

# Contenido I

- 1 Aspectos Administrativos
- 2 Sobre mi
- 3 Sobre ustedes
- 4 Sobre la materia
- 5 Políticas del curso**
- 6 Revisión de las herramientas instaladas

# Políticas del curso

- No tolerancia a la copia

# Políticas del curso

- No tolerancia a la copia
  - Primera vez = 0 en el elemento de evaluación (deber, prueba, etc).



- **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.

- **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 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.

- **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.

- **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.

- **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.

# Contenido I

- 1 Aspectos Administrativos
- 2 Sobre mi
- 3 Sobre ustedes
- 4 Sobre la materia
- 5 Políticas del curso
- 6 Revisión de las herramientas instaladas

# Revisión de las herramientas instaladas

- Maquinas virtuales



# Revisión de las herramientas instaladas

- Maquinas virtuales
- ISO de Windows 7

# Revisión de las herramientas instaladas

- Maquinas virtuales
- ISO de Windows 7
- ISO de Windows 10

# Revisión de las herramientas instaladas

- Maquinas virtuales
- ISO de Windows 7
- ISO de Windows 10
- ISO de Ubuntu

# Revisión de las herramientas instaladas

- Maquinas virtuales
- ISO de Windows 7
- ISO de Windows 10
- ISO de Ubuntu
- Netbeans (?)