

Desarrollo Basado en Plataformas

Unidad I: Introducción

Dra. Regina Paola TICONA HERRERA

Arequipa - 2017

Profesora Investigadora – UCSP

Profesora – ESTIA (Francia)

Investigadora Asociada – ESTIA Recherche (Francia)



Áreas de investigación

- Web Semántica
- Bases de Datos
- Interacción Tangible (IHC)
- ...

- 1) Presentación del Silabo
- 2) Evaluación de entrada
- 3) Videos introductorios al DBP
 - Plataformas Web
 - Plataformas móviles
 - Plataformas industriales
 - Plataformas video Juegos
- 4) Trabajo en grupo
- 5) División de grupos para exposiciones



20 minutos



- 1) Analizar que videos pertenecen a: (usar los números de los videos para asignarlos a la plataforma, puede haber videos que pertenezcan a más de una plataforma)
 - Plataformas Web
 - Plataformas móviles
 - Plataformas industriales
 - Plataformas video Juegos
- 2) ¿En qué cree que difieren estas plataformas de la programación de propósito general? Ideas generales
- 3) ¿Cuáles según su opinión serian las ventajas o desventajas de la programación en cada una de estas plataformas?

- 1) <http://www.w3c.es/Divulgacion/Multimedia/Videos/sobreW3C/>
- 2) <https://www.youtube.com/watch?v=mBKRWpRnyjg>
- 3) <https://www.youtube.com/watch?v=uju4wT9uBIA>
- 4) <https://www.youtube.com/watch?v=3jKPBIhWrg>
- 5) <https://www.youtube.com/watch?v=pGD2u7429NE>
- 6) <https://www.youtube.com/watch?v=JgOtt18vtqg>
- 7) <https://www.youtube.com/watch?v=6c62Z9FioMc> (15 primeros segundos)
- 8) <https://www.youtube.com/watch?v=8GNDizdcSH4>
- 9) https://www.youtube.com/watch?v=XEJ9lth_hD0

- 1) Realizar grupos de máximo 4 personas
- 2) Elegir entre aplicativos de plataformas web o plataformas móviles
- 3) Enviar un mensaje al profesor con los participantes y el área
- 4) Para la siguiente semana:
 - Traer 8 nombres de artículos relacionados al área del grupo
 - Para esto debe buscar en IEEE, ACM, Springer, DBLP, Scopus artículos vinculados a través de las palabras claves y/o del abstract
 - Entregar al docente la lista de artículos para elegir los artículos a revisar por grupo y poder establecer fechas para presentaciones.

1) Ejemplos:

- Bizer, C., Heath, T., & Berners-Lee, T. (2009). Linked data-the story so far. *Semantic services, interoperability and web applications: emerging concepts*, 205-227.
- Hirzinger, G., Bals, J., Otter, M., & Stelter, J. (2005). The DLR-KUKA success story: robotics research improves industrial robots. *IEEE Robotics & Automation Magazine*, 12(3), 16-23.
- ...

FIN

