

Seguridad Web



Segio Saez &
Ismael Ripoll

La presentación



- ¿Por qué te puede interesar?
- ¿Qué vamos a ver?
- ¿Cómo serán las clases?

Planteamiento general

- Si necesitas que te expliquen la importancia que las tecnologías WEB tienen y van a seguir teniendo en el mundo, entonces no es necesario que sigas perdiendo el tiempo con esta asignatura.
 - Pasa a la siguiente presentación, chao!

Aprendiendo de los errores

- El planteamiento de la asignatura es **inverso** a lo que se suele hacer. Normalmente te explican cómo hacer las cosas:
 - Usa metodologías de desarrollo “buenas”.
 - No cruces la calle.
 - Portate bien.
 - Estudia.
- Si, si, maravilloso. Pero la única forma de “fijar” en nuestro cerebro esos conocimientos es viendo de verdad el **peligro** de hacer las cosas **mal**.
- Aprenderemos de los errores (ataques).

La WEB, ese monstruo

- Las tecnologías web son todo menos simples.
- Están en constante evolución:
 - Nuevos estándares,
 - Nuevas implemtaciones,
 - Nuevos usos.
- HTML y esos tags tan sencillitos, todo parece fácil y divertido ¿NO?
- Pues a los **hackers** 😊 les parece **igual de fácil y divertido**. Así que hay que ponerse las pilas!

Qué aprenderemos

- Después de una revisión de las tecnologías web, que hay muchas
 - HTTP, HTTPS, HTML, DOM, Javascript, SOP, SQL, PHP,....
- Aprenderemos a tener miedo
 - Los problemas de la web.
 - Los fallos típicos y cómo los atacantes los explotan.
- Luego aprenderemos a defendernos:
 - Diseñando, programando y utilizando los servicios en nuestro beneficio.



Como serán las clases



Serán divertidas



- 100% hands on:
- Por **suerte** (o por **desgracia**), la mayoría de los contenidos se podrán mostrar y demostrar experimentalmente en las clases de teoría, en el ordenador del profesor.
- En las sesiones de prácticas, reproduciréis y ampliaréis los resultados vistos en teoría.
- Todos los días comentaré la actualidad en ciberseguridad que afecte a los temas tratados.
 - Seguro que suceden incidentes relacionados con la explicación.

Un poco de...

- Siguiendo con el Zen de la guerra:
 - Un gran poder implica una gran responsabilidad.
- Conocer los fallos no implica usarlos!



- También hablaremos de lo que **si se puede** y lo que **no se puede** hacer.
- Los grandes Hackers saben que lo más divertido es estar la lado de la legalidad.

Pero, no solo estaré yo en clase...

- ¿Qué esperamos los PROFES de VOSOTROS?
 - Motivación.
 - Motivación.
 - Esfuerzo.
 - Que hayáis aprovechado el tiempo en la UPV.
 - Ganas de **divertirse** aprendiendo.
- Gente “conectada a masa” abstenerse.
Gracias!