

# Seguridad Web



Segio Saez &  
Ismael Ripoll

# Contenidos

---

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

# Planteamiento general

---

- Si necesitas que te expliquen la importancia que tienen las tecnologías WEB 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** (que no flipping teaching) 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 implemetaciones,
  - 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.



# ¿Cómo 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 comentaremos 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!