



# Diseño y desarrollo de un portafolio personal en formato web y un videoclip musical interactivo

Trabajo de Fin de Máster Máster Universitario en Aplicaciones Multimedia Itinerario profesional

Autor: Juan Pablo Ameneiros González

Consultor: Sergio Schvarstein Liuboschetz

Profesor: David García Solórzano

Laura Porta Simó

#### Motivación

- Presencia profesional en internet.
- Desarrollo de habilidades adquiridas en el máster
- Punto diferenciador: videoclip interactivo
- Profundizar en las capacidades del vídeo en aplicaciones multimedia

#### Objetivos

- Desarrollo completo del portafolio
- Implementación del videoclip interactivo
- Optimización y posicionamiento

#### Metodología

Selección materiales a incluir en el portafolio

Prototipado

Desarrollo front-end

Grabación videoclip

Edición videoclip

Programación interactividad Estudio SEO

Mejoras

#### Requisitos de usabilidad

- Estructura de navegación jerárquica
- Altos niveles de contraste
- Gran valor de las representaciones mentales
- Diseño responsivo

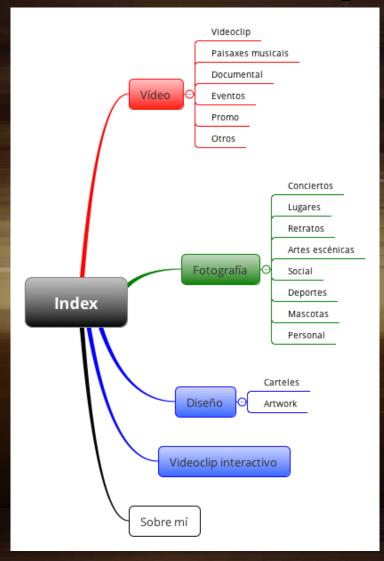
### Diseño gráfico

Contraste basado en los colores primarios RGB



Tipografía: Oswald, sans serif

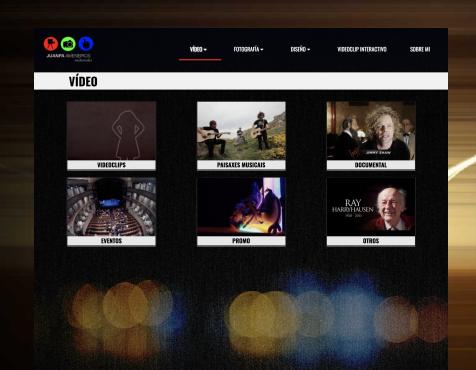
### Estructura de navegación



# Página de inicio



### Bloque vídeo





# Bloque fotografía





## Videoclip interactivo



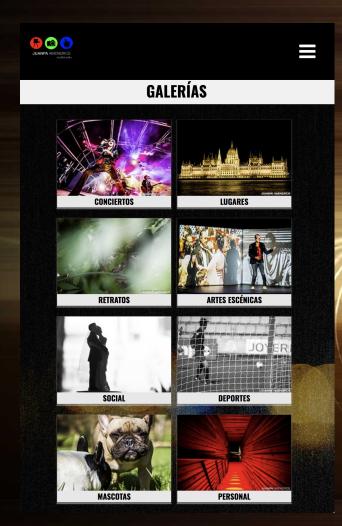
# Bloque diseño

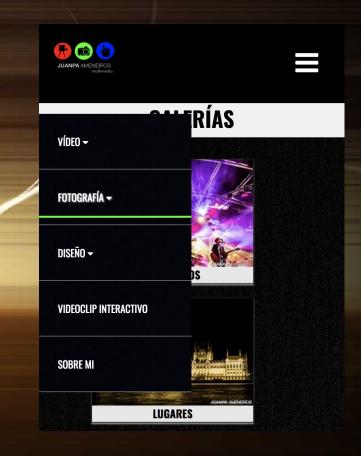


# Página sobre mí



### Adaptabilidad





#### Posicionamiento

- Estudio de mejoras
- Implementaciones adecuadas
- Google analithycs
- Rendimiento

### Rendimiento y velocidad



#### Latest Performance Report for:

http://juanpaameneiros.es/index.html

Report generated: Fri, Jan 5, 2018, 11:44 AM -0800

Test Server Region: | Vancouver, Canada

Using: Ochrome (Desktop) 62.0.3202.94, PageSpeed 1.15-gt1, YSlow 3.1.8

Additional tips: (3) Use a CDN

#### Performance Scores

PageSpeed Score
A (92%) ^

YSlow Score (71%) ♦

#### Page Details

Fully Loaded Time

Total Page Size

1.07MB ^

Requests 41 ^

PageSpeed **YSlow** Waterfall Timings Video History RECOMMENDATION **GRADE** TYPE PRIORITY Defer parsing of JavaScript HIGH SERVER Leverage browser caching HIGH Avoid bad requests HIGH

#### What do my scores mean?

Rules are sorted in order of impact upon score

Optimizing rules at the top of the list can greatly improve your overall score.

#### Líneas de futuro

- Reducir tiempo en los cambios del videoclip interactivo
- Adaptabilidad navegadores
- Mejoras en rendimiento móvil

#### Conclusiones

- Aplicación de conocimientos
- Experiencia y destreza
- Conocimiento lenguajes
- Indagación en las capacidades del vídeo en aplicaciones multimedia

#### Conclusiones

- Aplicación de conocimientos
- Experiencia y destreza
- Conocimiento lenguajes
- Indagación en las capacidades del vídeo en aplicaciones multimedia