## Escuela Técnica Superior de Ingenierías



# DE GRANADA

## Práctica 4: EYE TRACKING

## Diseño de interfaces de usuario

Realizado por: Pablo Fernández de los Ríos Rodríguez

https://github.com/pabloFernandezRR/DIU

#### 1.) Diseñar el experimento

Se ha usado Gaze Recorder para crear el experimento subiendo nuestras fotos sobre:

- La Landing Zone
- El Mockup de Inicio
- El Mockup de Visita
- El Mockup de Experiencias
- Y el Mockup de Tienda

Las imágenes se dejarán un total de 10 segundos cada una y se indicarán a cada uno de los usuarios que se fijen en los elementos que más les llaman la atención, pudiendo así sacar un informe final con las conclusiones de la prueba.

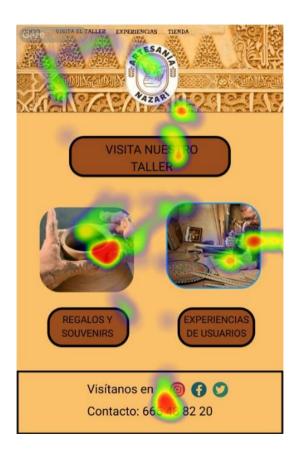
### 2.) Recabar usuarios

Hemos hecho la prueba con 2 perfiles bastante diferentes entre sí y para que fuese representativo el test a la hora de sacar conclusiones

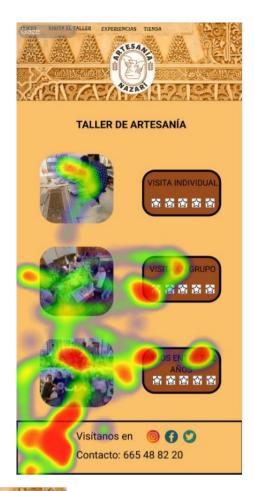
#### 3.) Análisis de datos

- Hombre de 50 años (visión regular)





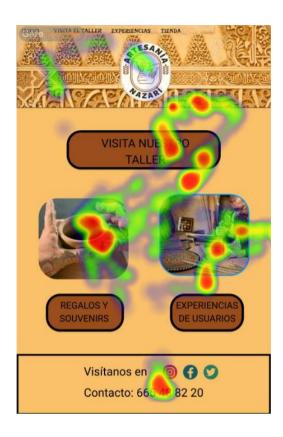




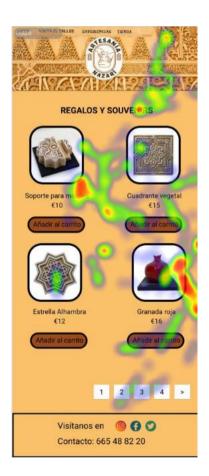


- Mujer de 23 años (visión buena)











#### 4. Conclusiones

Después de realizar este test a los dos perfiles mientras observaban nuestra página web, se pueden extraer algunas conclusiones:

- 1. Diferencias en la fijación visual: El hombre, debido a los problemas de visión presenta una menor precisión en la fijación visual en comparación con la joven. Esto puede deberse a su deterioro visual y a posibles dificultades para enfocar correctamente los elementos en la pantalla. Sin embargo, podemos observar que pone atención en las imágenes que hemos puesto, lo cual es un punto positivo.
- 2. Enfoque en elementos visuales destacados: La mujer se puede ver que se enfoca en los elementos visuales más prominentes como imágenes llamativas o los títulos en negrita. Esto se debe a que estas características visuales suelen atraer la atención de manera natural, independientemente de la edad o problemas de visión.
- 3. Mayor esfuerzo de concentración del hombre: Dado que el hombre mayor presenta problemas de visión, es probable que haya invertido un mayor esfuerzo de concentración al observar las imágenes y leer el texto. Puede haber tenido que esforzarse más para identificar y comprender los detalles visuales. Es por ello que en el mapa de calor del hombre, predominan las imágenes antes que los títulos.

Dificultades específicas del hombre mayor en la lectura: El hombre ha experimentado dificultades en la lectura de los textos debido a su visión deteriorada. Podría haber tenido que acercarse a la pantalla o utilizar herramientas de asistencia visual para leer con mayor claridad, con lo cual, elementos como la "experiencia de los usuarios" ni si quiera le ha echado un vistazo debido a que la letra es muy pequeña y pasa desapercibido, es decir, éste es un elemento en el que hay que indagar y fijarse siempre que el usuario tenga interés, no es algo para fijarse como primera impresión