

# Detailed report

01/01/2025 - 31/12/2025



Total: 70:29:04 Billable: 00:00:00 Amount: 0,00 USD

Date	Description	Duration	User
04/04/2025	Finalizacion del codigo (Without Project) - [Seguimiento 3]	04:43:00 17:51:00 - 22:34:00	Victor Flores Gonzalez
29/03/2025	Segunda version de la memoria (Without Project) - [Seguimiento 3]	01:38:18 22:23:00 - 00:01:18 <sup>+1</sup>	Victor Flores Gonzalez
25/03/2025	Adaptacion de Harris a los rois y creacion de diferentes tipos de salidas (Without Project) - [Seguimiento 3]	03:38:09 16:45:00 - 20:23:09	Victor Flores Gonzalez
21/03/2025	Adaptacion del codigo del SVM para la extraccion de rois (Without Project) - [Seguimiento 3]	03:27:18 17:23:42 - 20:51:00	Victor Flores Gonzalez
18/03/2025	Version final del Algoritmo Harris (Without Project) - [Seguimiento 3]	01:27:42 15:56:00 - 17:23:42	Victor Flores Gonzalez
17/03/2025	Refinamiento del codigo del SVM (Without Project) - [Seguimiento 3]	03:26:23 09:21:00 - 12:47:23	Victor Flores Gonzalez
15/03/2025	Primera version de la memoria (Without Project) - [Seguimiento 3]	03:16:15 20:00:00 - 23:16:15	Victor Flores Gonzalez
13/03/2025	Mejora del archivo jupyter (Without Project) - [Seguimiento 3]	03:07:15 11:50:37 - 14:57:52	Victor Flores Gonzalez
12/03/2025	Refinamiento general (Without Project)	04:40:17 09:26:00 - 14:06:17	Victor Flores Gonzalez
11/03/2025	Desarrollo del algoritmo en ipynb 2 (Without Project) - [Seguimiento 2]	02:35:00 08:56:00 - 11:31:00	Victor Flores Gonzalez
09/03/2025	Desarrollo del algoritmo en ipynb 1 (Without Project) - [Seguimiento 2]	03:34:49 10:11:11 - 13:46:00	Victor Flores Gonzalez
09/03/2025	Desarrollo del algoritmo en python 2 (Without Project) - [Seguimiento 2]	00:50:11 09:21:00 - 10:11:11	Victor Flores Gonzalez
08/03/2025	Desarrollo del algoritmo en python 1 (Without Project) - [Seguimiento 2]	06:18:23 11:34:37 - 17:53:00	Victor Flores Gonzalez
05/03/2025	Investigación sobre el algoritmo Harris Corner (Without Project) - [Seguimiento 2]	01:49:37 09:45:00 - 11:34:37	Victor Flores Gonzalez

03/03/2025	Estructura del proyecto (Without Project) - [Seguimiento 2]	01:19:00 11:13:00 - 12:32:00	Victor Flores Gonzalez
26/02/2025	Seguimiento 1 (Without Project) - [Seguimiento 1]	01:53:27 08:30:00 - 10:23:27	Victor Flores Gonzalez
25/02/2025	Hoja de tiempos individuales (Without Project) - [Seguimiento 1]	02:47:00 18:14:00 - 21:01:00	Victor Flores Gonzalez
24/02/2025	Desarrollo del resumen de la memoria (Without Project) - [Seguimiento 1]	04:24:32 10:56:28 - 15:21:00	Victor Flores Gonzalez
21/02/2025	Configurar clockify (Without Project) - [Seguimiento 1]	01:25:28 09:31:00 - 10:56:28	Victor Flores Gonzalez
15/02/2025	Definir objetivos iniciales (Without Project) - [Seguimiento 1]	01:41:31 12:00:00 - 13:41:31	Victor Flores Gonzalez
14/02/2025	(Without Description) (Without Project) - [Seguimiento 1]	01:45:49 11:56:49 - 13:42:38	Victor Flores Gonzalez
12/02/2025	Seguimiento 0 (Without Project) - [Seguimiento 0]	01:45:49 10:11:00 - 11:56:49	Victor Flores Gonzalez
11/02/2025	Investigación específica sobre los algoritmos (Without Project) - [Seguimiento 0]	03:18:34 09:56:00 - 13:14:34	Victor Flores Gonzalez
10/02/2025	Reunion para decidir el tema de trabajo (Without Project) - [Seguimiento 0]	01:33:56 13:20:00 - 14:53:56	Victor Flores Gonzalez
07/02/2025	Investigacion individual sobre temas potenciales (Without Project) - [Seguimiento 0]	01:54:15 09:02:00 - 10:56:15	Victor Flores Gonzalez
02/02/2025	Reunion Inicial (Without Project) - [Seguimiento 0]	02:07:06 11:45:00 - 13:52:06	Victor Flores Gonzalez

Mi trabajo se ha centrado en el refinamiento del código del SVM, además de mi propio código. El SVM recibió diferentes adaptaciones y cambios que afectaron a las implementaciones y tuvieron que ser adaptadas para su correcto funcionamiento. La principal de ellas fue el uso y extracción de ROIs para todas las imágenes, para un correcto entrenamiento y test. Además añadí en el constructor del módulo un atributo tipo, el cual indica que datos se le pasan al modelo. En el caso de Harris, los tipos son:

Tipo 1: Obtiene los 30 primeras notas del ROI, en el caso de que sobren, son desechadas, y si faltan, se añaden 0s

Tipo 2: Se pasa un vector de 3 valores, la media, desviación típica y el valor máximo de las notas de los puntos

Tipo 3: Se pasa un valor de densidad, es decir, cantidad de puntos entre el tamaño del roi

Tipo 4: Se calcula la dispersión de los puntos y la distancia que hay entre sí.

Tras un poco de experimentación el que ofrece mejores resultados es el primero, el cual ofrece un 74% en la fase de test, frente a 52-60% que ofrecen los otros tipos. También he empezado con el desarrollo de la memoria y la explicación por pasos

# Detailed report

30/12/2024 - 01/05/2025



Total: **76:19:26** Billable: **00:00:00** Amount: **0,00 USD**

Date	Description	Duration	User
29/04/2025	realizar mi parte de la presentacion (Without Project) - [Seguimiento 4]	03:37:50 20:14:10 - 23:52:00	Victor Flores Gonzalez
21/04/2025	Explicar los 4 tipos y sus resultados de mi algoritmo en la memoria (Without Project) - [Seguimiento 4]	02:12:32 17:29:00 - 19:41:32	Victor Flores Gonzalez
04/04/2025	Finalizacion del codigo (Without Project) - [Seguimiento 3]	04:43:00 17:51:00 - 22:34:00	Victor Flores Gonzalez
29/03/2025	Segunda version de la memoria (Without Project) - [Seguimiento 3]	01:38:18 22:23:00 - 00:01:18 <sup>+1</sup>	Victor Flores Gonzalez
25/03/2025	Adpatacion de Harris a los rois y creacion de diferentes tipos de salidas (Without Project) - [Seguimiento 3]	03:38:09 16:45:00 - 20:23:09	Victor Flores Gonzalez
21/03/2025	Adaptacion del codigo del SVM para la extraccion de rois (Without Project) - [Seguimiento 3]	03:27:18 17:23:42 - 20:51:00	Victor Flores Gonzalez
18/03/2025	Version final del Algoritmo Harris (Without Project) - [Seguimiento 3]	01:27:42 15:56:00 - 17:23:42	Victor Flores Gonzalez
17/03/2025	Refinamiento del codigo del SVM (Without Project) - [Seguimiento 3]	03:26:23 09:21:00 - 12:47:23	Victor Flores Gonzalez
15/03/2025	Primera version de la memora (Without Project) - [Seguimiento 3]	03:16:15 20:00:00 - 23:16:15	Victor Flores Gonzalez
13/03/2025	Mejora del archivo jupyter (Without Project) - [Seguimiento 3]	03:07:15 11:50:37 - 14:57:52	Victor Flores Gonzalez
12/03/2025	Refinamiento general (Without Project)	04:40:17 09:26:00 - 14:06:17	Victor Flores Gonzalez
11/03/2025	Desarrollo del algoritmo en ipynb 2 (Without Project) - [Seguimiento 2]	02:35:00 08:56:00 - 11:31:00	Victor Flores Gonzalez
09/03/2025	Desarrollo del algoritmo en ipynb 1 (Without Project) - [Seguimiento 2]	03:34:49 10:11:11 - 13:46:00	Victor Flores Gonzalez
09/03/2025	Desarrollo del algoritmo en python 2 (Without Project) - [Seguimiento 2]	00:50:11 09:21:00 - 10:11:11	Victor Flores Gonzalez

08/03/2025	Desarrollo del algoritmo en python 1 (Without Project) - [Seguimiento 2]	06:18:23 11:34:37 - 17:53:00	Victor Flores Gonzalez
05/03/2025	Investigación sobre el algoritmo Harris Corner (Without Project) - [Seguimiento 2]	01:49:37 09:45:00 - 11:34:37	Victor Flores Gonzalez
03/03/2025	Estructura del proyecto (Without Project) - [Seguimiento 2]	01:19:00 11:13:00 - 12:32:00	Victor Flores Gonzalez
26/02/2025	Seguimiento 1 (Without Project) - [Seguimiento 1]	01:53:27 08:30:00 - 10:23:27	Victor Flores Gonzalez
25/02/2025	Hoja de tiempos individuales (Without Project) - [Seguimiento 1]	02:47:00 18:14:00 - 21:01:00	Victor Flores Gonzalez
24/02/2025	Desarrollo del resumen de la memoria (Without Project) - [Seguimiento 1]	04:24:32 10:56:28 - 15:21:00	Victor Flores Gonzalez
21/02/2025	Configurar clockify (Without Project) - [Seguimiento 1]	01:25:28 09:31:00 - 10:56:28	Victor Flores Gonzalez
15/02/2025	Definir objetivos iniciales (Without Project) - [Seguimiento 1]	01:41:31 12:00:00 - 13:41:31	Victor Flores Gonzalez
14/02/2025	(Without Description) (Without Project) - [Seguimiento 1]	01:45:49 11:56:49 - 13:42:38	Victor Flores Gonzalez
12/02/2025	Seguimiento 0 (Without Project) - [Seguimiento 0]	01:45:49 10:11:00 - 11:56:49	Victor Flores Gonzalez
11/02/2025	Investigación específica sobre los algoritmos (Without Project) - [Seguimiento 0]	03:18:34 09:56:00 - 13:14:34	Victor Flores Gonzalez
10/02/2025	Reunion para decidir el tema de trabajo (Without Project) - [Seguimiento 0]	01:33:56 13:20:00 - 14:53:56	Victor Flores Gonzalez
07/02/2025	Investigacion individual sobre temas potenciales (Without Project) - [Seguimiento 0]	01:54:15 09:02:00 - 10:56:15	Victor Flores Gonzalez
02/02/2025	Reunion Inicial (Without Project) - [Seguimiento 0]	02:07:06 11:45:00 - 13:52:06	Victor Flores Gonzalez

En la fase final del proyecto, me he centrado principalmente en perfilar y explicar de manera sencilla el funcionamiento de Harris. Mostrar imagenes, procedimiento y plasmarlo en la memoria. En esta ultima fase tampoco he requerido demasiada carga de trabajo en comparacion con otras, pues, como ya le comente en el ultimo seguimiento, el codigo ya estaba listo y solo hacia falta retocar memoria y presentacion

Estoy bastante contento con el resultado y con la participacion del grupo. Creemos que objetivo inicial se ha cumplido con creces, y solo falta demostrarlo el día de la presentacion