

Instituto Tecnológico de Costa Rica

Verificación de diseño

Alumnos:

Josué Toruño
Alejandro Rosales

Aseguramiento de la Calidad del Software:

M. Sc. Saúl Calderón Ramírez

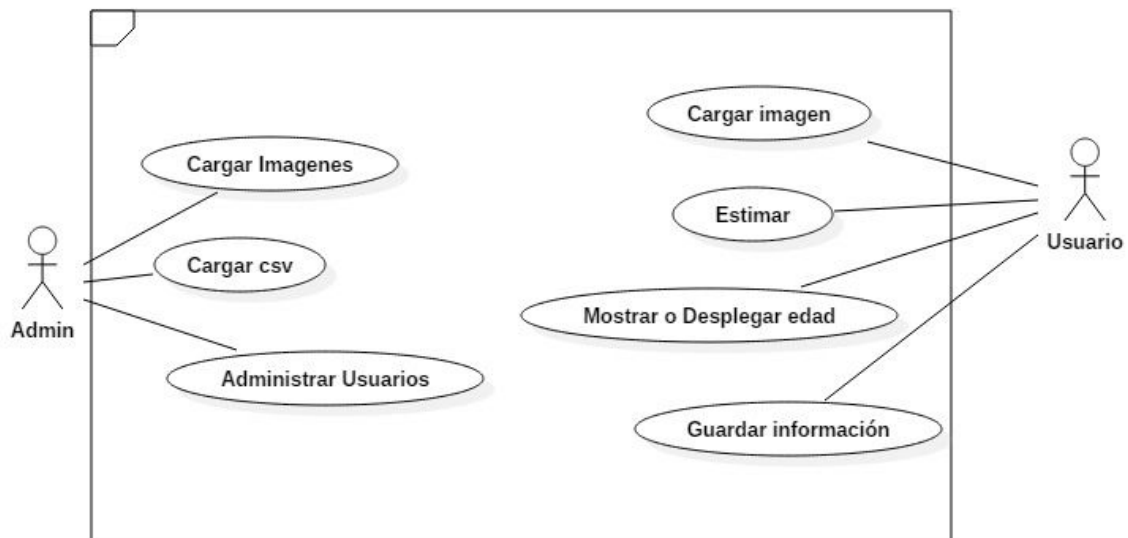


Diagrama de casos de uso

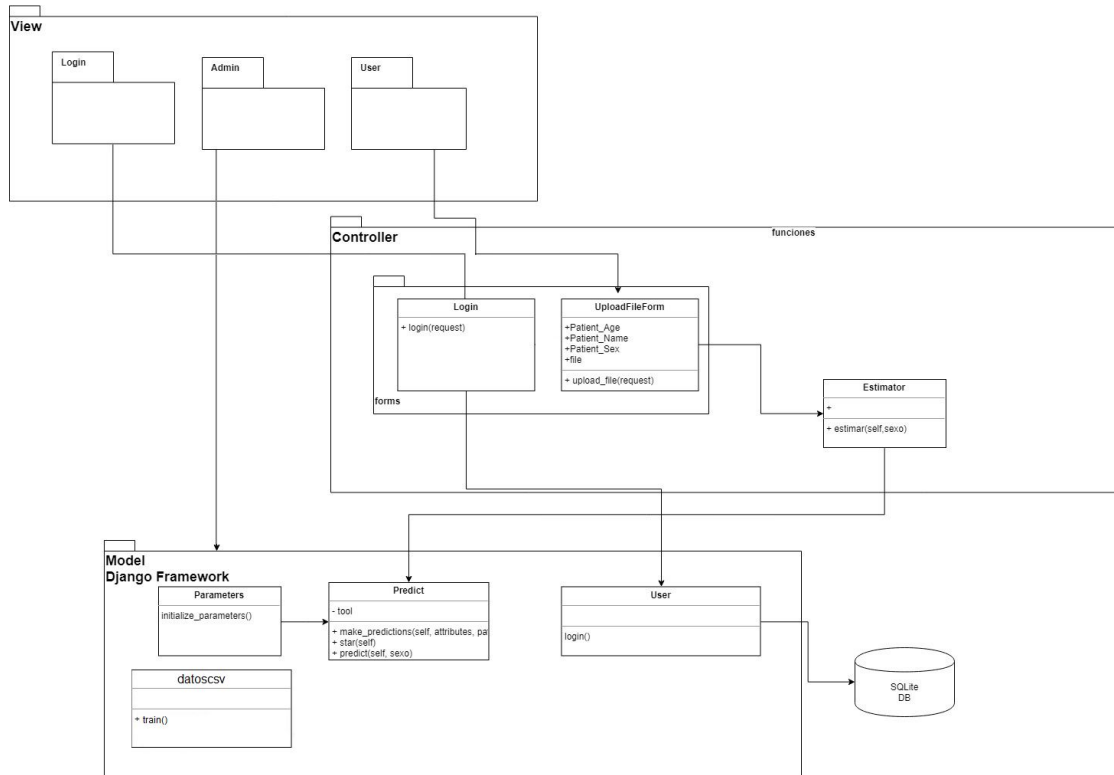


Diagrama de Clases

Requerimiento	Item de diseño
Cargar imagen	A través del Form UploadFileForm, accesado por la interfaz de usuario se carga la imagen.
Estimar	La clase Estimator hace llamado a la clase Predict del modelo.
Mostrar o desplegar edad	UploadFileForm se encarga de fijar las variables que se mandaran en el HTTP response.
Guardar información	UploadFileForm registra el procesamiento de una imagen en un archivo Log.
Cargar csv	datoscsv maneja la carga del archivo
Administrar usuarios	La interfaz Admin proporcionada por Django

Elemento del Diseño	Item de la implementación
A través del Form UploadFileForm, accesado por la interfaz de usuario se carga la imagen.	upload_file(request)
La clase Estimator hace llamado a la clase Predict del modelo.	estimar(sexo); Clase Estimator.
UploadFileForm se encarga de fijar las variables que se mandaran en el HTTP response.	upload_file(request)
UploadFileForm registra el procesamiento de una imagen en un archivo Log.	upload_file(request)
datoscsv maneja la carga del archivo	clase datoscsv, método train();

Prioridades de los requerimientos

Se dará una escala de prioridad de la siguiente forma: Alta, Media y Baja

Prioridad	Requerimiento
Alta	Cargar una imagen para estimar su edad.
Alta	Estimar
Media	Guardar estimación
Baja	Cargar conjunto de pruebas