

<b>Nombre del autor</b>	German Francisco Diaz Figueredo
<b>Fecha creación</b>	19/03/2021

Nombre del caso de uso (Aspecto a probar)	Interfaz de selección de hiperparámetros KMeans		
Código (Código del requerimiento- Código del caso de uso)	CU-23		
Actor(es) (Rol)	Usuario		
Objetivo	Seleccionar los hiperparámetros para el modelo KMeans		
Descripción del Escenario	Selección manual de los hiperparámetros para el método KMeans		
Entradas	Clic, Numéricas		
Pre-Condiciones			
Haber seleccionado entrada de hiperparámetros manualmente en la ventana de hiperparámetros.			
Flujos (Comportamiento del sistema)			
Flujo Normal (pasos del actor para la ejecución del caso de uso, en caso de ser más de un actor, se describe los flujos por actor)		Flujo alternativo (De acuerdo con la acción)	
1. El usuario selecciona el Número de grupos (Clusters) o puede dejar el valor por defecto. 2. El usuario selecciona el valor de la variable de Tolerancia o puede dejar el valor por defecto. 3. El usuario selecciona el valor de la variable de semilla random o puede dejar el valor por defecto. 4. El usuario selecciona el tipo de Algoritmo o puede dejar el valor por defecto. 5. El usuario presiona el botón “siguiente”. 6. Se despliega una ventana emergente confirmando el inicio del entrenamiento. 7. El usuario confirma el inicio del entrenamiento oprimiendo en “si” en la ventana emergente.		1.1 El usuario presiona el botón de cerrar posicionado en la esquina superior derecha. 1.2 El usuario presiona el botón de regreso en la parte superior izquierda del recuadro principal. 7.1 El usuario deniega el inicio del entrenamiento oprimiendo en “no” en la ventana emergente.	
Resultado Esperado (Resultado que se espera del flujo normal, deben ser medibles)			

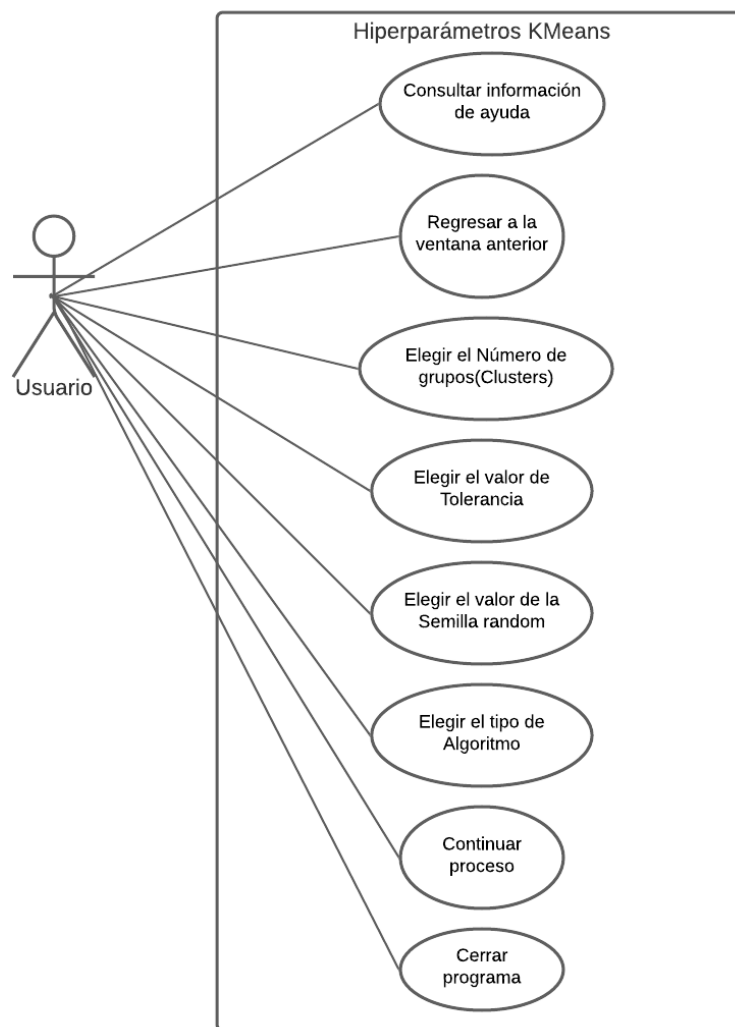
Los valores seleccionados son almacenados, se despliega la ventana de carga de resultados y se da inicio al entrenamiento.

**Excepciones** *(Son errores que no pueden ser controlados por el usuario)*

**Post Condiciones** *(Condiciones que deben cumplirse al finalizar la ejecución del caso de uso)*

Almacenamiento de la información de los valores seleccionados y despliegue de la ventana de carga de resultados.

### Diagrama del Caso de Uso



**Fuente:** [Caso de Uso Voorspelling.](#)

Control de Cambios			
Versión	Fecha Aprobación	Descripción del Cambio	Participantes del Cambio
01			

**Aprobación del Caso de Uso**



Firma del director de proyecto

**Nombre y Apellidos:** Nydia Paola Rondón V

**Cargo:** Docente Directora del Proyecto