**SPEECH SPRINT 1 REVIEW MODULO 1**

¿Qué se esperaba hacer en este sprint?

Nos han contratado para hacer un proyecto de transformación digital en el que hemos dividido las tareas necesarias para realización de este proyecto en diferentes sprints, en el sprint que termina hoy se esperaba terminar las UserStories 1 y 2 excepto automatización.

¿Qué se esperaba hacer en este sprint?

* Creación de base de datos.
* Introducción de las tablas en las bases de datos teniendo en cuenta el tipo de dato y las relaciones primary/foreign key entre ellas.
* Apertura de los archivos.
* Limpieza de los datos de forma no automática.

¿Se han conseguidos los objetivos?

* Sí, incluso hemos podido avanzar en las siguientes UserStories

¿Qué hemos logrado hacer?

* Hemos logrado terminar todas las tareas de las UserStories 1,2 y 3.
* Hemos terminado las tareas que se esperaban en este sprint.
* Hemos podido automatizar los procesos de limpieza de datos del archivo txt y xml, ya que el sql no ha sido necesario.
* Hemos avanzado en la UserStorie de inserción de datos ya que es necesario hacer una tupla con las values de los diccionarios del archivo xml. Además de conseguir una lista de tuplas en archivo txt. Consiguiendo que ambos procesos estén también automatizados.

Dificultades

* Una de las mayores dificultades que hemos tenido a la hora de realizar las tareas en el sprint ha sido el realmente saber qué pasos seguir e interpretar correctamente los criterios de aceptación.
* Tuvimos principalmente mayores problemas al principio del sprint, cuando teníamos que leer los archivos y la exploración de la información ya que requería de procesos que nunca antes habíamos hecho.
* En cuento a la limpieza de los datos, aunque no fue un proceso que salió de manera espontánea, el hecho de ir probando primero antes de hacer cualquier tipo de bucle ayudó mucho a saber qué comando utilizar en cada momento y en qué orden ya que nunca habíamos manejado archivos con una cantidad de datos de tal magnitud
* A la hora de automatizar no hemos encontrado muchas dificultades ya que previamente habíamos limpiado los datos en un proceso no automatizado

Siguientes pasos

* Continuar con las UsersStories 4 y 5 donde incluye la inserción de datos y creando clases para la creación de tablas y para la lectura, procesado e inserción de datos.