**Proyecto Final**

Ha llegado el gran día de empezar vuestro proyecto final del que estoy seguro que aprenderéis mucho y os dará la oportunidad de brillar como siempre lo hacéis. Para este ejercicio existirán requerimientos en el desarrollo OBLIGATORIOS y OPCIONALES. Irán indicados en este documento qué carácter tiene cada uno de estos requerimientos.

**Parte 1**: Se adjunta un PDD de un proceso manual que debéis evaluar y diseñar como creáis que será óptimo.

**Parte 2**: Utilización de plantilla REFramework y adaptación a cada una de las partes del proceso.

Requerimientos de desarrollo:

1. Todas las partes del proceso estarán correctamente estructuradas (no nos sirve un desarrollo en el que solo exista una secuencia con toda la operativa). 🡪 Obligatorio/OK
2. El nombrado de variables debe tener un sentido con la utilización que se les va a dar. 🡪 Obligatorio/OK
3. Cuando se generen excepciones en el proceso, están deberán ser obtenidas de un Excel, de esta forma dinamizamos esta funcionalidad. 🡪 Opcional
4. Se deben implementar reintentos de login/apertura de aplicación, para que los procesos puedan reintentar esta fase del proceso. 🡪 Obligatorio
5. Utilización de cola/s para los procesos. 🡪 Obligatorio/OK
6. Alertas por correo en caso de error. 🡪 Opcional
7. Utilización de anotaciones para comentar el proceso en lugares críticos o que necesiten alguna explicación relevante. 🡪 Obligatorio
8. Testeo del desarrollo con diferentes casos de prueba. 🡪 Obligatorio
9. Incluir delays sólo cuando es estrictamente necesario, no queremos tener un proceso con unos tiempos de espera no optimizados. 🡪 Obligatorio/OK
10. Utilizar los asset en el orquestador. 🡪 Obligatorio/OK
11. Almacenar la credencial de la web en los credential del orquestador. 🡪 Obligatorio/OK
12. Realizar al menos un Invoke con los datos de entrada y salida correspondientes que sean necesarios. 🡪 Obligatorio/OK
13. Añadir las excepciones que detectamos sobre la marcha, adicionalmente a las que nos indica el PDD. 🡪 Obligatorio/OK
14. Revisar tiempos de ejecución finales. 🡪 Opcional
15. Enviar excel de resultados a vuestro propio correo electrónico. 🡪 Obligatorio/OK
16. Existe una parte del proceso que el cliente nos indica que en la actualidad no se está realizando, pero sería lo optimo si podemos realizarla con nuestro robot. (Cerrar ítems completados) 🡪 Opcional/OK
17. Podremos realizar todo el proceso en un solo robot, o dividirlo en un Performer y un Dispatcher. 🡪 Opcional/OK

**Parte 3**: Elaboración del **SDD**. Se adjuntará el documento SDD de otro proceso para tomarlo como ejemplo. 🡪 Añadir un flujograma del proceso.2