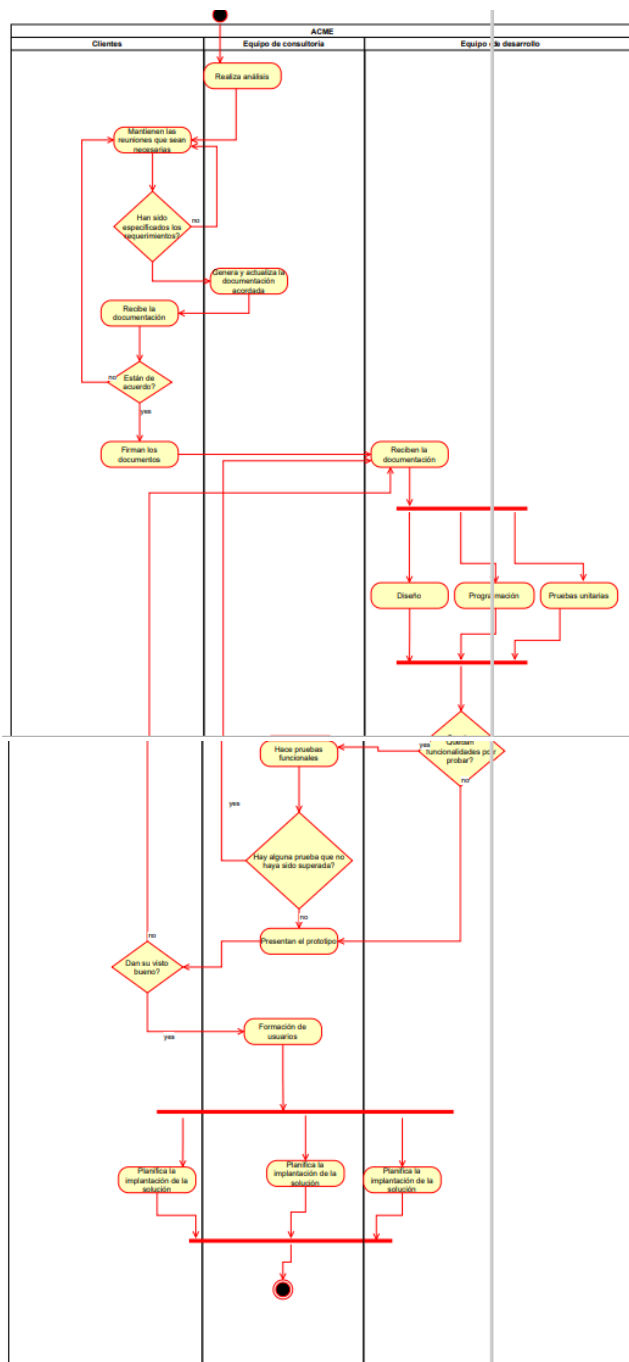


1. Para llevar a cabo un proyecto de desarrollo software en la empresa ACME SA, realizan las siguientes fases:

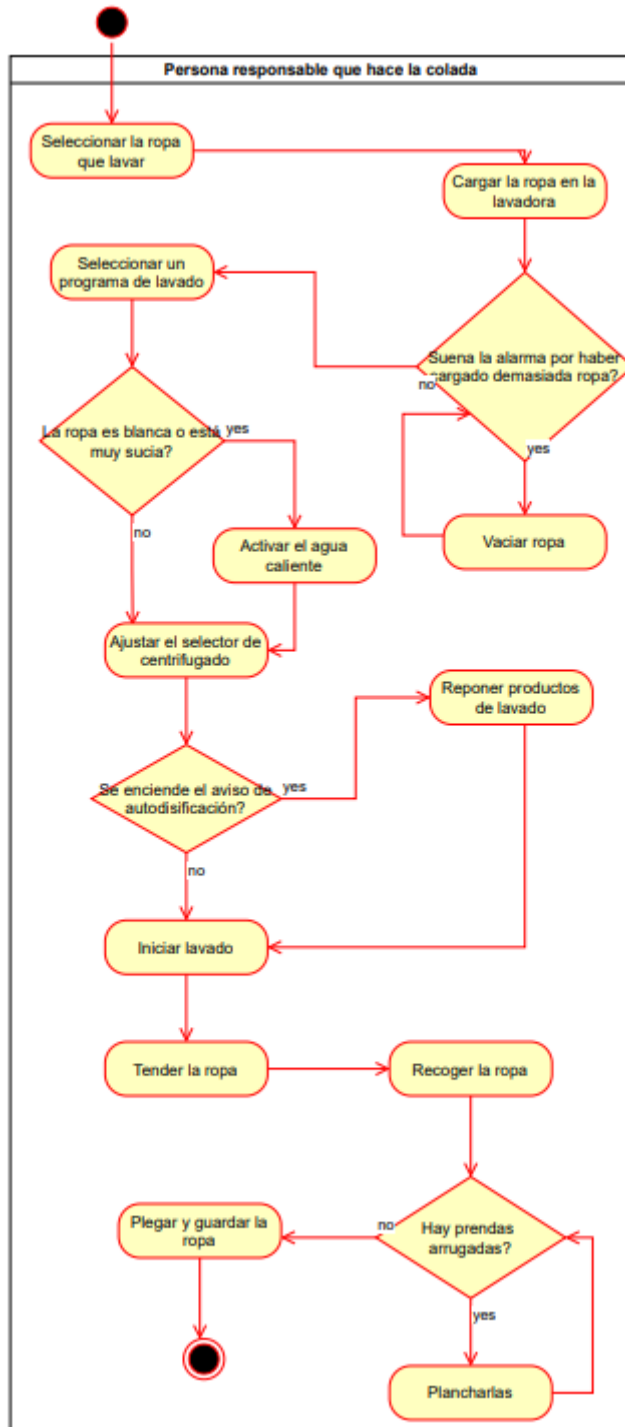
- Un equipo de consultoría realiza el análisis, que consiste en las siguientes tareas:
 - Mantener las reuniones que sean necesarias con los promotores del proyecto (los clientes), hasta conseguir especificar los requerimientos del mismo.
 - Posteriormente, el equipo de consultoría genera y va actualizando, la documentación acordada (documentos de consultoría, diagramas, planificación, costes, ...).
 - El equipo de consultoría presenta esta documentación a los promotores del proyecto.
 - Si los promotores del proyecto están de acuerdo, firmarán esta documentación para pasar a la siguiente fase. En ocasiones los promotores tienen dudas y solicitan volver a reiniciar el ciclo para algunas cuestiones. Es decir, volver mantener más reuniones para actualizar requerimientos,
- Un equipo de desarrollo realiza el siguiente proceso:
 - Estudiar en detalle la documentación de la fase anterior.
 - A continuación, se inician 3 tareas en paralelo:
 - Diseño.
 - Programación.
 - Pruebas unitarias.
 - Cuando finalicen todas, disponemos de un prototipo de la solución, que se presentará al equipo de consultoría.
- El equipo de consultoría realizará las pruebas funcionales del siguiente modo:
 - Mientras quede funcionalidad por probar, hará pruebas funcionales.
 - Cuando terminen de hacer pruebas funcionales, si alguna prueba resulta no superada, la secuencia del proyecto volverá a la fase anterior (estudio de la documentación del equipo de desarrollo).
 - Una vez superadas las pruebas, el equipo de consultoría presenta el prototipo a los promotores.
 - Si los promotores dan su visto bueno, se pasa a la siguiente fase. Si no, la secuencia del proyecto volverá a la fase anterior (equipo de desarrollo).
- Posteriormente, el equipo de consultoría se encarga de la fase de formación de usuarios.
- Por último, los equipos de consultoría y desarrollo junto con los promotores planifican la implantación de la solución.



Pido disculpas por esta entrega de ejercicio, no sabía cómo funcionaba el sistema de páginas del programa.

2. Para realizar la limpieza de la ropa, una persona debe seguir los siguientes pasos **(2,5 puntos)**:

- Seleccionar la ropa que va a lavar.
- Cargar la ropa en la lavadora. Si ha cargado demasiada ropa, se encenderá un aviso por exceso de peso y tendrá que vaciar algo de ropa, hasta que se desactive el aviso.
- Seleccionar un programa de lavado.
- Si la ropa es blanca o está muy sucia, activar el agua caliente.
- Ajustaremos el selector del centrifugado.
- La lavadora lleva autodosificación, es decir, un depósito amplio para los productos de lavado (detergente, suavizante, ...). De modo que mientras se encienda algún aviso de autodosificación, tendrá que reponer los productos de lavado hasta que se apague el aviso, antes de iniciar el lavado.
- Iniciar el lavado.
- Posteriormente, tender la ropa para que se seque.
- Recoger la ropa.
- Aquellas prendas que estén arrugadas, habrá que plancharlas.
- Por último, plegar y guardar la ropa.



3. Dado array de n posiciones (de 0 a $n-1$), que contiene como valor en cada elemento un entero positivo entre 0 y 9 **(4 puntos)**:

- Recórrelo y haz los siguientes cálculos:
 - Suma todos los valores del array.
 - Calcula la media de los valores del array.
 - Averigua la posición del máximo valor.
 - Averigua cuántos elementos tienen un valor mayor o igual que 5.
 - Averigua cuántos elementos tienen un valor menor que 5.
- Recórrelo de nuevo:
 - Si algún valor es 0, averigua en qué posición está el primero de ellos y muestra todos los resultados para finalizar el algoritmo.
 - Si no está el 0, muestra un mensaje indicándolo y muestra también todos los demás resultados, para finalizar el algoritmo.

