

La prueba consistirá en 2 problemas:

- Cada problema deberá ser resuelto en una clase distinta.
- Se puede usar composer para instalar cualquier componente o librería que se cree necesario.
- Se pueden crear clases auxiliares para estructurar mejor el código

Para este proyecto deberás crear un repositorio git (bitbucket, github, etc). En caso de que quieras hacer el repositorio privado, compártelo a dgarcia@qashops.com

El objetivo de la prueba no es tanto el resultado en sí, sino que decisiones se toma y cómo se estructura el problema.

Parte 1: Refactoring

Tenemos la clase Product (Anexo 1) con un método llamado stock(). El código de dicho método realiza comprobaciones duplicadas y el código carece de bastante legibilidad. Refactoriza el método (creando métodos auxiliares, reordenando el código, renombrando variables, etc) para que se entienda mejor qué hace y sea más legible. Lo único que no se puede cambiar es la firma del método.

Parte 2: BORME

El BORME es el Boletín Oficial del Registro Mercantil. En este boletín, se publican todos los días por cada provincia un listado de todos los cambios que han pasado por el registro mercantil de las distintas empresas (ampliación de capital, cambio de administrador, creación de empresas, etc). El objeto de del programa consistirá en dada una url con el pdf con los cambios de un día en concreto, obtener el texto de dicho PDF y almacenarlo para un futuro procesamiento.

Los pasos a seguir son:

1. Descargar el PDF
2. Guardarlo en una ruta temporal
3. Pasar el contenido del PDF a una cadena de texto (Recomendable usar esta librería: <https://github.com/smalot/pdfparser>)
4. Guardar el texto en otro fichero
5. Si todo ha ido correcto, devolver la ruta del fichero donde esta guardada la información y eliminar el pdf original
6. Si ha ocurrido algún error, conservar el pdf original y lanzar excepción

Bonus Points:

- Comprobar que la url esté correctamente formateada y el dominio correcto
- Si falla al descargar, posibilidad de tener reintentos
- Poder lanzar múltiples instancias simultáneamente
- Realizar distintos tests unitarios y/o de integración

Clase: BormeDownloader Metodo: downloadBorme(\$url)

Ejemplo de URL:

<https://www.boe.es/borme/dias/2017/01/10/pdfs/BORME-A-2017-6-41.pdf>