



PRUEBA PROCESO DE SELECCIÓN  
PHP FULL STACK

## **Ejercicio 1**

Te proponemos desarrollar el siguiente ejercicio práctico en un periodo máximo de 4 horas como parte del proceso de selección.

Dado que están basadas en situaciones que podrían ser reales en el día a día de nuestro equipo, buscamos más allá de la idoneidad de la respuesta, **conocer tu razonamiento y ver todo lo que puedes aportar en tu trabajo.**

Para trabajar con el código debes clonar el siguiente repositorio, crear una nueva rama con tu nombre y hacer push sobre esa rama cuando tengas el resultado.

[https://soporteapps@bitbucket.org/soporteapps/test\\_php\\_u.git](https://soporteapps@bitbucket.org/soporteapps/test_php_u.git)

Necesitamos una aplicación para que diferentes aplicaciones de terceros puedan cargar los datos de alumnos activos de una Universidad.

- 1) Crea una aplicación que sea capaz de crear tarjetas y las almacene en una carpeta del sistema en formato csv. Path destino (electronicCards/users.csv)
- 2) Crea una aplicación para calcular los descuentos y las promociones de cada alumno y guárdalo en un fichero en formato tsv. Path destino (discounts/users.tsv)
- 3) Si tienes tiempo incluye todo en una interfaz gráfica (Preferiblemente web) con el menú/accesos a las 2 funciones definidas previamente.

En lugar de acceder a una base de datos la información de origen de los alumnos lo tendrás que cargar de un fichero users.json incluido en el repositorio.

## Ejercicio 2

Imagina que recibes la siguiente petición de un usuario que no conoces para resolver una incidencia de una aplicación que tampoco conoces pero que sabes que está implementada en una tecnología que dominas, como por ejemplo php.

Responde que harías, que pasos seguirías, con que personas contactarías, según tu experiencia en otros puestos de trabajo parecidos.

07/02/2022 13:04 -


De: - <@stp.es>  
Enviado el: lunes, 7 de febrero de 2022 13:15  
Para: soporte <soporte@stp.es>  
CC: STP Backoffice <STPBackoffice@stp.es>;  
Asunto: Incidencia en el portal de proveedores

Buenos días!!!

Hoy me ha pasado en 2 OC's distintas lo siguiente:

Tengo una factura en una OC y la muevo a otra, al ir a descargar la factura en la OC nueva sale este mensaje:

Adobe Acrobat

 Adobe Acrobat Reader no pudo abrir '1\_CCC2202010033SOLUCIONES' RQ ESCASS (2).pdf' debido a que no es un tipo de archivo admitido o está dañado (por ejemplo, se envió como adjunto de correo electrónico y no se decodificó correctamente).

Aceptar

En la OC antigua se podía descargar sin problemas.

Ya nos decís.

Gracias y saludos,

Puedes subir tu resultado al mismo repositorio mediante push indicando tu nombre en el commit:

[https://soporteapps@bitbucket.org/soporteapps/test\\_php\\_u.git](https://soporteapps@bitbucket.org/soporteapps/test_php_u.git)

### **Ejercicio 3**

Un nuevo cliente nos solicita implementar una pequeña aplicación php utilizando el framework Symfony con los siguientes requerimientos definidos:

- La aplicación debe poder registrar las llamadas que reciben en la centralita de la tienda de nuestro cliente.
- La información que debe guardar debe ser la siguiente: Fecha y hora de la llamada, Nombre, apellidos, teléfono de contacto, asunto, descripción de la llamada.
- Debe existir un pequeño listado donde se pueda el detalle de las llamadas entre dos fechas.
- Debe existir un pequeño listado que muestre el total de llamadas por día entre dos fechas.
- Para guardar la información de dichas llamadas lo puedes hacer en el sistema que prefieras, fichero, json, csv, sqlite,...

Tendrás que entregar al cliente todo lo necesario para que la aplicación funcione correctamente en su sistema: código, bbdd o ficheros, instrucciones de instalación.

Puedes subir tu resultado al mismo repositorio mediante push indicando tu nombre en el commit:

[https://soporteapps@bitbucket.org/soporteapps/test\\_php\\_u.git](https://soporteapps@bitbucket.org/soporteapps/test_php_u.git)