

Prueba Técnica planetahuerto.es

Tiempo disponible: 2h

Lenguaje: PHP

Manda todo el material que tengas a dev@planetahuerto.es

La prueba consiste en realizar el modelado de los distintos bonsais que tenemos y sus necesidades actuales.

Dejamos a tu criterio la organización del código

Modelar la siguiente estructura.

Disponemos de bonsáis que tienen necesidades comunes y alguna específica según el tipo.

Los distintos tipos de bonsais que tenemos son:

1. Manzano
2. Olmo
3. Ficus
4. Olivo

Necesidades comunes a todos los bonsáis:

- Riego
- Abono
- Transplante

Necesidades individuales

- Pulverizar: Olmo

Funcionalidad según las necesidades del bonsai

1. Caso de uso: Riego. Calculará la frecuencia de riego que necesita el bonsai, atendiendo las siguientes reglas de negocio:
 - a. Si estamos en Julio o Agosto la frecuencia de riego será siempre "muy frecuente".
 - b. En otro caso
 - i. Manzano: "frecuente"
 - ii. Olmo : "muy frecuente"
 - iii. Ficus : "poco frecuente"
 - iv. Olivo: "poco frecuente"

2. Caso de uso: Abono. Indicará si se llevará a cabo el abonado de los bonsáis. Éstos se abonan en primavera y otoño, atendiendo si se ha abonado recientemente (desde hace menos de 30 días).
3. Caso de uso: Transplante. Todos los bonsáis se trasplantan en Marzo.
4. Caso de uso: Pulverizar. Este caso solo tendrá en cuenta si los bonsais de tipo olmo tienen que ser pulverizados con la misma frecuencia que el riego.

Realizar pruebas unitarias

Crear unas pruebas unitarias para probar funcionalidades sobre los casos de uso.

Para nota

¿Cómo modificarías el modelado / planteamiento para que los cálculos que tienen en cuenta los meses del año pudieran depender del hemisferio en el que nos encontramos?