
	I.E.S. "LAS FUENTEZUELAS"	Fecha: 07-01-20	
	2º DESARROLLO DE APLICACIONES WEB PROYECTO DE EVALUACIÓN PRIMER TRIMESTRE		Rev. 0
			Página 1 de 1

**Proyecto:** Plantas Medicinales.

### Metodología de trabajo:

1. El alumno irá incorporando al proyecto los conceptos que el profesor explique en clase a medida que vaya pasando el trimestre.
2. El registro de todos los cambios y avances que el alumno realice en el mismo, se llevará en el servidor Git del departamento.
3. No podrá pasar más de una semana entre dos registros consecutivos (commit).
4. El profesor explicará cuantas dudas aparezcan a lo largo del proceso.
5. El profesor podrá preguntar al alumno, cuando así lo crea conveniente, cualquier duda sobre la autoría del trabajo realizado.

### Descripción del proyecto:

En estas vacaciones ha caído en mis manos un libro sobre plantas medicinales y se me ha ocurrido que no sería una mala idea crear una página web, que por un lado, presente una colección de plantas medicinales y por otro una tienda de productos basados en principios activos de dichas plantas. Concretemos las funcionalidades de este proyecto:

1. La página principal presentará de manera adecuada una colección de plantas medicinales que están clasificadas por el color de sus flores.
2. Una planta será identificada con un Id, Nombre, Descripción, Localización e Imagen.
3. Además de una planta se puede usar una o varias partes de la misma para uso homeópata y sus principios activos pueden tener uno o varios usos médicos.
4. De acuerdo con esto, en la página principal deben aparecer filtros para color, parte y uso.
5. Cada planta, además de su imagen y nombre, debe tener un enlace donde se detalla toda la información de la planta.
6. Además, la web ofrece un enlace a su tienda. En ella, se presentan los productos con su precio. Productos que pueden ser filtrados por uso médico, teniendo en cuenta que, un producto puede tener más de un uso médico.
7. La tienda debe ser funcional, es decir, debe disponer de un carrito totalmente gestionable.
8. Cualquier usuario puede visitar la web, solo si realiza compras, en el momento del pago, deberá registrarse en el servicio. Este registro no lo vamos a contemplar en nuestra base de datos, solo utilizamos los datos del usuario para mandarle un email con los datos de la compra e imprimir la factura correspondiente.
9. La administración de la web, solo podrá ser realizada por usuarios con perfil de administrador.

Para empezar, clonen ustedes el repositorio llamado PlantasMedicinales, en él disponen de un modelo de la base de datos que les puede servir para empezar y al cual ustedes le pueden hacer los cambios que crean necesarios.