

## Ejercicio práctico programación web

### Objetivos

Se debe crear una aplicación WEB que permita:

- ABM de cultivos

Atributos:

- Descripción (description)
- Fecha de Siembra con el formato Día-Mes-Año (plantingDate)
- Materia Grasa (porcentaje, se debe visualizar con dos decimales)

Acciones:

- Creación de cultivo (no implementar el alta de los materiales de los cultivos)
- Actualizar la descripción y/o materia grasa y/o fecha de siembra de cada uno
- Eliminación de uno o más cultivos
- Muestra de los Materiales disponibles (si es posible que la muestra implique el uso de una llamada asincrónica)
- Visualizar una grilla que muestra el contenido de la tabla Crop (cultivos) y calcula el promedio de materia grasa de los cultivos (porcentaje, se debe visualizar con dos decimales)

### Base de datos

La base de datos se adjunta en un script

Descripción de la Base "Seeds":

Crop (Cultivos)

ID

Description(Nombre)

FatContent (Materia Grasa, característica propia de cada cultivo)

PlantingDate (fecha de siembra del cultivo)

Status (bit que define si el registro se encuentra activo)

Material (Materiales)

ID

CropID (Cultivo al que pertenece el material)

Description (Nombre)

Status (bit que define si el registro se encuentra activo)

## Objetivos Técnicos y estéticos

- Implementar el patrón MVC
- Utilización de llamadas asincrónicas
- La carga y actualización deben presentar validación en el cliente y en el servidor
- El color de fondo del BODY de las vistas tiene que ser #F3F3F3
- Todas las vistas deben mostrar su contenido en un bloque de 900px de ancho centrado en la pantalla con el color de fondo #FAFAFA y como cabecera el logo (seeds.png) alineado a la izquierda

## Entregable

- El proyecto o solución conteniendo el código fuente del sitio
- Paquetes necesarios para instalar el sitio y que se ejecute en el caso de haberlos usado