
Aplicaciones solidarias basadas en sistemas de gestión de contenido

Clase de presentación

Referentes

Matías Richart, Gonzalo Tejera y Federico Rivero (InCo)

María José Crosa y Soledad Gutiérrez (Química y Alimentos)

Adrián Ferrari (Producción)

Carolina Ramírez (Unidad de Extensión)

Camila Condon y Juan Pablo Masoller (solidaridad.uy)

Marcelo Pérez (Programa Integral Metropolitano - PIM)

Objetivos

Capacitar al alumno para que comprenda los **principios de funcionamiento de los sistemas de gestión de contenido** (content management system - CMS) y construcción de aplicaciones sobre ellos.

Conocer los principales **lenguajes de programación** para el desarrollo de aplicaciones sobre CMS.

Objetivos

Generar **interacción social** a través del trabajo junto a docentes y usuarios de estas plataformas para **relevar requerimientos** y **extender las capacidades** del sitio web en consecuencia.

Gestionar procesos de manejo, flujo y distribución de productos químicos, sanitizantes, y alimentos. Generar protocolos de buenas prácticas

Contribuir a complementar contenido relevante para las bases de datos. Generar interacción en equipo de trabajo entre ingenieros y otros perfiles.

Temario

1. Extensión, integralidad y plataformas solidarias.
Presentación de contexto social y aparición de nuevas aplicaciones solidarias.
 2. Introducción al desarrollo web: HTML, CSS, PHP, JavaScript.
 3. Presentación sobre CMS. Generalidades y lenguajes de programación.
-

Temario

4. Caso de estudio WordPress.

5. Experiencias virtuales en interacción social: aprendizaje conjunto en dos experiencias sociales (solidaridad.uy y trabajandodesdeelbarrio.uy) del contexto de emergencia.

6. Propuesta de gestión de procesos solidarios

Forma de trabajo

Charlas vía la plataforma Zoom (serán grabadas).

Reuniones con referentes de las plataformas solidarias.

Relevamiento de requerimientos.

Análisis, diseño e implementación de un proyecto.

Presentación de los proyectos desarrollados.

Otros aspectos

Carga horaria total: 60 hs

Carga horaria semanal: 5 hs.

Fecha inicio: Setiembre

Fecha fin: Diciembre

Cupo: 30 estudiantes (se definirá por el avance en la carrera)

Evaluación: (Laboratorio: 60%) + (Presentación: 40%)

Preguntas

Enlaces de interés

Sitio de solidaridad.uy, <https://www.solidaridad.uy>, redes sociales (IG,FB,TW): @solidaridaduy

Sitio de Espacio Plaza Punta Rieles,
<https://fb.com/EspacioPlazaPdR/?fref=ts>

Sitio de PIM, <https://pim.udelar.edu.uy>

Ideas de proyectos

Desarrollo de software

Panel de administración para /trabajandodesdeelbarrio

Workflow para el ingreso de datos a /trabajandodesdeelbarrio

Páginas adicionales para /trabajandodesdeelbarrio, con su respectivo diseño

Proyecto georeferenciación

Diagnosticar esfuerzo de posibles cambios en la aplicación solidaridad.uy

Script que corra y calcule las porciones semanales para cada olla / grupo

Ideas de proyectos

Producción, Química y Alimentos

Proveedores, compras, tiempos, puntos de acopio, almacenamiento, distribución, ruteo, recepción, armado de entregas.

Seguridad alimentaria, inocuidad, formas de manipulación.

Programación, optimización de procesos, herramientas para el manejo de recursos, multi objetivos, problemas min-max.

Análisis de restricciones del problema de optimización: donaciones, RRHH, flota, estrategias de recaudación, etc

Localización de ollas, bases de datos y automatización de planillas.
