

CERTAMEN N°2

EXPLOTACIÓN DE BASE DE DATOS

EIN082B TALLER LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN

INGENIERÍA EN INFORMÁTICA



UNIVERSIDAD TÉCNICA
FEDERICO SANTA MARÍA

INSTRUCCIONES GENERALES

- El desarrollo de este certamen es **individual, práctico**, correspondiente a una **entrega con presentación**.
- Debe publicar su proyecto en un repositorio publico GitHub cuyo nombre siga el formato: CER2-APELLIDONOMBRE
- El plazo máximo de entrega es: el **lunes 2 de junio a las 11:05 hrs.**
- La entrega es exclusivamente vía aula: enlace a GitHub y sitio comprimido en rar.
- Las presentaciones se realizarán el lunes 27 de octubre en el horario y laboratorio habitual de clase.
- La nota del certamen es asignada en el momento de la presentación.
- Si un estudiante no presenta sin motivo justificado sólo obtendrá el 50% de su nota.
- Si un estudiante no responde correctamente a las preguntas realizadas en la presentación sólo obtendrá el 50% de su nota.

En este certamen cada estudiante deberá construir un sistema basado en Django Framework que solucione el siguiente problema:

Smart Events, la plataforma web destinada a gestión de eventos estudiantiles y culturales, desea mejorar su plataforma actual para permitir a los interesados registrarse en cada evento y así los organizadores puedan mejorar sus sistemas de planificación.

Se ha reunido con los interesados del proyecto y en conjunto se ha acordado que la aplicación debe tener las siguientes funcionalidades:

CÓDIGO	REQUERIMIENTO	PUNTAJE
REQ01	El sitio debe ser construido utilizando Django Framework	10
REQ02	Debe considerar un Font End basado en Bootstrap Framework (puede utilizar lo creado en Certamen 1) que utilice templates heredados en su construcción.	10
REQ03	Toda persona puede acceder a la información de los eventos publicados: título, fecha y hora, lugar, imagen, valor y cantidad de plazas disponibles.	10
REQ04	El sistema debe permitir a un usuario crear una cuenta en la plataforma.	10
REQ05	El personal administrativo (staff) puede gestionar datos de Eventos desde el panel de administración de Django.	10
REQ06	El sistema debe permitir a un usuario autenticado registrarse en un evento. Se debe considerar la actualización de las plazas disponibles.	15
REQ07	Los usuarios registrados pueden ver un listado de todos los eventos a los que se han inscrito. Teniendo la opción de anular el registro en caso de no poder asistir.	15
REQ08	El sistema debe permitir a un usuario administrativo (usando el módulo de administrador de Django) ver los datos de cada evento, el listado de asistentes y la cantidad de plazas disponibles.	20

PUNTAJE TOTAL 100

CERTAMEN N°2

EXPLOTACIÓN DE BASE DE DATOS

EIN082B TALLER LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN

INGENIERÍA EN INFORMÁTICA



UNIVERSIDAD TÉCNICA
FEDERICO SANTA MARÍA

SISTEMA DE ROLES

ROL	PERMISOS Y RESTRICCIONES	INTERFAZ
Cliente Anónimo	<ul style="list-style-type: none">• Navegar por el sitio web de Smart Events• Ver Eventos publicados• Registrarse en el sitio	Sitio web
Cliente registrado	<ul style="list-style-type: none">• Navegar por el sitio web de Smart Events• Iniciar sesión en el sitio• Inscribirse para asistir a un evento• Ver el listado de eventos a los que asistirá• Desistir de asistir a un evento• Cerrar sesión	Sitio web
Staff	<ul style="list-style-type: none">• Mantener los Eventos del sistema• Ver el listado de asistentes a cada evento• Ver la cantidad de plazas disponibles de un evento• Ver la cantidad de dinero recaudado de cada evento	Django Admin

ANEXO 1: CONSIDERACIONES PARA EL DISEÑO

1. Puede usar el modelo de Usuarios por defecto de Django Framework.
2. Las secciones correspondientes deben cambiar de acuerdo con los requisitos que cada usuario tiene: cliente anónimo y cliente autenticado.
3. El diseño y selección de componentes para los nuevos requerimientos es libre.