

EVALUACIÓN	Obligatorio 1 y Obligatorio 2	GRUPO	TODOS	FECHA	OCTUBRE de 2022 _{v6}
MATERIA	Programación I				
CARRERA	Ing. en Sistemas, Eléctrica, Electrónica, Telecomunicaciones, Lic. en Sistemas				
CONDICIONES	<p>- PRIMER OBLIGATORIO: Puntos: Máximo: 5 Mínimo: 0 Fecha máxima de entrega: 24 de octubre de 2022 LA ENTREGA SE REALIZA EN FORMA ONLINE EN ARCHIVO NO MAYOR A 40MB EN FORMATO ZIP o RAR.</p> <p>Importante:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Inscribirse para el 1er obligatorio - Formar grupos de hasta dos personas del mismo dictado - Subir el trabajo a Gestión antes de la hora indicada, ver hoja al final del documento: "RECORDATORIO" - Verificar que el archivo esté completo y correctamente subido <p>- SEGUNDO OBLIGATORIO: Puntos: Máximo: 30 Mínimo: 12 Fecha máxima de entrega: 21 de noviembre de 2022 LA ENTREGA SE REALIZA EN FORMA ONLINE EN ARCHIVO NO MAYOR A 40MB EN FORMATO ZIP o RAR</p> <p>Importante:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Inscribirse para el 2do obligatorio - Formar grupos de hasta dos personas del mismo dictado - Subir el trabajo a Gestión antes de la hora indicada, ver hoja al final del documento: "RECORDATORIO" - Verificar que el archivo esté completo y correctamente subido <p>Defensa: la defensa del 2do. obligatorio será en fecha y formato a coordinar, en horario de clase teórico o práctico desde el 22 de noviembre de 2022. Consultar con el docente. Se publicará en Aulas la fecha y horario específico con antelación. La no asistencia a la defensa implica la pérdida de todos los puntos.</p>				

Obligatorio 1 y Obligatorio 2 de Programación 1 - Segundo Semestre 2022

a) Obligatorio 1 (HTML+CSS)

“TechnoEvent” es un gran evento que dura 5 días (cada día 8 hs, de 8 a 16) donde empresas del mercado realizan diversas presentaciones sobre temas tecnológicos. Se necesita un sistema para la organización. Tiene una única gran sala donde se realiza el evento. Cada presentación dura 15, 30, 45, 60, 120 ó 180 minutos. Se ordenan en cada día **alfabéticamente** por título y no hay intervalos entre ellas.

En el sistema se registrarán empresas y presentaciones, se podrá ver la planificación de todo el evento, consultar presentaciones y obtener estadísticas.

La página debe ser lo más parecida a la siguiente:

TechnoEvent

► Información sobre este trabajo

Planificación

Día y hora	Presentación
1 - 8:00	1era Presentación del día 1 de 30 minutos
1 - 8:15	
1 - 8:30	
1 - 8:45	2da Presentación del día 1 de 45 minutos
1 - 9:00	
1 - 9:15	3era Presentación del día 1 de 15 minutos
2 - 8:00	1era Presentación del día 2 de 15 minutos
2 - 8:15	

Altas

Alta de Empresa

Nombre
Dirección
Teléfono
Origen:
☐ nacional
☐ extranjera

Alta de Presentación

Empresa
Título
Descripción
Tema
Día
Duración

Consultas y Estadísticas

Presentaciones con ...

Palabras a buscar: ☐ Contiene todas

• Sin datos

Empresas Registradas

• Sin datos

Duración promedio:

Sin datos

Empresas con la máxima cantidad de presentaciones:

• Sin datos

Total por tipo:

1. Inteligencia Artificial - sin datos
2. Big Data - sin datos
3. Mobile - sin datos
4. Redes - sin datos
5. Seguridad - sin datos
6. Hardware - sin datos

Programación I - Obligatorio 2do. semestre 2022 - Universidad ORT Uruguay

Detalles:

- El encabezado cuenta con una imagen de fondo de diseño original del equipo.
- Los datos de texto tienen tamaño máximo de 30 caracteres, excepto la descripción de la presentación que admite 60.
- Los colores de la página deben ser similares a los presentados.
- El tipo de letra es Arial.
- Todos los campos son requeridos.
- El link en el pie de página dirige a www.ort.edu.uy y abre en nueva página.
- Los bordes de los encabezados son redondeados.
- En "Información sobre este trabajo" debe aparecer (actualizando con los nombres y números de estudiantes correspondiente):

▼ Información sobre este trabajo

Obligatorio de Programación 1

Sistema creado por: Nombre Estudiante1 (número XXXXXX) y Nombre Estudiante2 (número YYYYYY)

Grupo: M1XXXX

Segundo semestre 2022

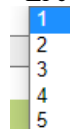
- La tabla debe estar cargada con exactamente la siguiente información **ficticia** (sólo a efectos de mostrar cómo se vería una posible planificación), utilizándose colores diferentes para cada día, similares a los presentados. La tabla tiene scroll vertical y altura 200px. En la siguiente imagen no se incluye scroll.

Día y hora	Presentación
1 - 8:00	1era Presentación del día 1 de 30 minutos
1 - 8:15	
1 - 8:30	
1 - 8:45	2da Presentación del día 1 de 45 minutos
1 - 9:00	
1 - 9:15	3era Presentación del día 1 de 15 minutos
2 - 8:00	1era Presentación del día 2 de 15 minutos
2 - 8:15	2da Presentación del día 2 de 30 minutos
2 - 8:30	
3 - 8:00	1era Presentación del día 3 de 60 minutos
3 - 8:15	
3 - 8:30	
3 - 8:45	
4 - 8:00	1era Presentación del día 4 de 45 minutos
4 - 8:15	
4 - 8:30	
5 - 8:00	1era Presentación del día 5 de 60 minutos
5 - 8:15	
5 - 8:30	
5 - 8:45	

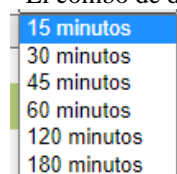
- El combo de tema en "Alta de Presentación" contiene:



- El combo de día en "Alta de Presentación" contiene:



- El combo de duración en "Alta de Presentación" contiene:



- Para la impresión en pdf se muestra solamente el título "TechnoEvent" y la tabla, sin scroll:

TechnoEvent

Planificación

Día y hora	Presentación
1 - 8:00	1era Presentación del día 1 de 30 minutos
1 - 8:15	
1 - 8:30	
1 - 8:45	2da Presentación del día 1 de 45 minutos
1 - 9:00	
1 - 9:15	
2 - 8:00	3era Presentación del día 1 de 15 minutos
2 - 8:15	1era Presentación del día 2 de 15 minutos
2 - 8:30	2da Presentación del día 2 de 30 minutos
2 - 8:45	
3 - 8:00	
3 - 8:15	1era Presentación del día 3 de 60 minutos
3 - 8:30	
3 - 8:45	
4 - 8:00	1era Presentación del día 4 de 45 minutos
4 - 8:15	
4 - 8:30	
5 - 8:00	1era Presentación del día 5 de 60 minutos
5 - 8:15	
5 - 8:30	
5 - 8:45	

Nota: la página sin estilo se ve así: (se muestran capturas de la pantalla en dos columnas a los efectos de simplificar la lectura, en la página se ven una a continuación de la otra). Los datos de las consultas se asumen **SIN DATOS**.

TechnoEvent

► Información sobre este trabajo

Planificación

Día y hora	Presentación
1 - 8:00	1era Presentación del día 1 de 30 minutos
1 - 8:15	
1 - 8:30	
1 - 8:45	2da Presentación del día 1 de 45 minutos
1 - 9:00	
1 - 9:15	
2 - 8:00	3era Presentación del día 1 de 15 minutos
2 - 8:15	1era Presentación del día 2 de 15 minutos
2 - 8:30	2da Presentación del día 2 de 30 minutos
2 - 8:45	
3 - 8:00	
3 - 8:15	1era Presentación del día 3 de 60 minutos
3 - 8:30	
3 - 8:45	
4 - 8:00	1era Presentación del día 4 de 45 minutos
4 - 8:15	
4 - 8:30	
5 - 8:00	1era Presentación del día 5 de 60 minutos
5 - 8:15	
5 - 8:30	
5 - 8:45	

Altas

Alta de Empresa

Nombre

Dirección

Teléfono

Origen:

☒ nacional

☐ extranjera

Alta de Presentación

Empresa

Título

Descripción

Tema

Día

Duración

Consultas y Estadísticas

Presentaciones con ...

Palabras a buscar: ☐ Contiene todas

- Sin datos

Empresas Registradas

- Sin datos

Duración promedio:

Sin datos

Empresas con la máxima cantidad de presentaciones:

- Sin datos

Total por tipo:

- Inteligencia Artificial - sin datos
- Big Data - sin datos
- Mobile - sin datos
- Redes - sin datos
- Seguridad - sin datos
- Hardware - sin datos

Programación I - Obligatorio 2do. semestre 2022 - [Universidad ORT Uruguay](http://www.ort.edu.uy)

Se pide:

Para el primer obligatorio debe entregarse exclusivamente la diagramación de una única página HTML (utilizando tags semánticos de HTML5) y el estilo CSS correspondiente. La funcionalidad (JS) **NO** se entrega en el primer obligatorio.

La página debe cubrir los requisitos de diseño planteados y validar completamente con los estándares de W3C. Para el diseño se deben utilizar herramientas vistas en el curso.

Se debe subir un único zip o rar con:

- la página index.html
- carpeta: css con el archivo "estilos.css"
- carpeta: img (donde estará la imagen de fondo que se use)
- documento.pdf con la información de: nombres, fotos y números de estudiante, grupo.

Incluir como comentario en los archivos de html y de css la identificación de los autores.

b) Obligatorio 2 (HTML+CSS+JS)

La funcionalidad a cumplir es la siguiente:

- Registrar empresa. Se indica nombre (no puede repetirse), dirección, teléfono y origen (nacional o extranjera).
- Registrar presentación. Se elige la empresa (en el combo se ven los nombres), se ingresa el título (único), descripción, se eligen el tema (1-Inteligencia artificial, 2-Big Data, 3- Mobile, 4- Redes, 5- Seguridad, 6-Hardware), día (1 a 5) y duración (15, 30, 45, 60, 120, 180). Al registrar una presentación, verificar que haya disponibilidad en ese día, considerando las demás presentaciones ya registradas. Darla de alta si es posible, informar si fue posible o no agregarla.
- Consultar presentaciones: se ingresan una o varias palabras separadas por espacio (ignorando mayúsculas y minúsculas) y se indica si la consulta es por todas esas palabras o por al menos una de ellas en la descripción. Todas las palabras se consideran completas, no parte de palabras (ej. si se busca "móvil", y en la descripción se tiene "móviles actuales" no es coincidencia). Al consultar se deben mostrar en una lista ordenada por día/título, el título, descripción, tema, día y nombre de la empresa de cada una de las presentaciones que cumplan la condición.
- Las estadísticas incluyen:
 - lista de todas las empresas registradas (mostrar nombre, dirección, teléfono y origen)
 - duración promedio en minutos de todas las presentaciones (promedio sin decimales)
 - lista de empresas que tienen la máxima cantidad de presentaciones (sólo los nombres, si hay varias, todas ellas)
 - cantidad total de presentaciones por cada tema

Toda la información de la página debe estar siempre actualizada. Si no hay datos, debe indicarse explícitamente.

La planificación del evento debe verse agrupada por presentación, en bloques de 15 minutos, con scroll vertical y color de fondo diferente para cada día (incluir solamente los días que tengan presentaciones). Incluir título, descripción, tema, día y nombre de la empresa.

Ejemplo parcial de planificación real:

Día y hora	Presentación
1 - 8:00	Nuevos móviles Descripción: Ultimas tendencias en móviles Tema: 3 Mobile Día: 1 Empresa: ANTEL
1 - 8:15	
1 - 8:30	
1 - 8:45	
1 - 9:00	Redes en la industria Descripción: Casos de aplicación en la industria Tema: 4 Redes Día: 1 Empresa: UTE
1 - 9:15	
1 - 9:30	
3 - 8:00	

El pdf podría verse con varias presentaciones de esta forma:

TechnoEvent

Planificación

Día y hora	Presentación
1 - 8:00	Nuevos móviles Descripción: Últimas tendencias en móviles Tema: 3 Mobile Día: 1 Empresa: ANTEL
1 - 8:15	
1 - 8:30	
1 - 8:45	
1 - 9:00	Redes en la industria Descripción: Casos de aplicación en la industria Tema: 4 Redes Día: 1 Empresa: UTE
1 - 9:15	
1 - 9:30	
3 - 8:00	Aspectos de seguridad Descripción: Temas prácticos de seguridad Tema: 5 Seguridad Día: 3 Empresa: CISCO
3 - 8:15	
4 - 8:00	IA en la empresa Descripción: Aplicaciones de Int. Artificial en la empresa Tema: 1 Inteligencia Artificial Día: 4 Empresa: ANTEL
4 - 8:15	
4 - 8:30	
4 - 8:45	

Se pide:

Para el 2do obligatorio pueden realizarse los ajustes que se entiendan necesarios al HTML y CSS y demás archivos entregados en el primer obligatorio y debe agregarse la funcionalidad que se describió en JS. Deben definirse las clases **Sistema, Empresa y Presentacion**.

La página debe cubrir los requisitos de diseño planteados, validar completamente con los estándares de W3C y ser funcional. Para el diseño se deben utilizar herramientas vistas en el curso. La página no debe incluir ningún dato precargado. Incluir la identificación de los autores como comentario en los archivos de html, css y js.

Se debe subir un único zip o rar con:

- la página index.html
- carpeta: css con el archivo "estilos.css"
- carpeta: img (donde estará la imagen de fondo que se use)
- carpeta: js con los archivos .js (se recomienda clases.js y funciones.js)
- único documento.pdf con:
 - carátula (nombres, fotos y números de estudiante, grupo)
 - listado completo de todo el código fuente del sitio (incluir HTML, CSS y JS).

RECORDATORIO: IMPORTANTE PARA CADA ENTREGA

➤ Obligatorios (Cap.IV.1, Doc. 220)

Los principales aspectos a destacar sobre la **entrega online de obligatorios** son:

1. La entrega se realizará desde gestion.ort.edu.uy
 2. Previo a la conformación de grupos cada estudiante deberá estar inscripto a la evaluación. **Sugerimos realizarlo con anticipación.**
 3. Cada equipo debe entregar **un único archivo en formato zip o rar** (los documentos de texto deben ser pdf, y deben ir dentro del zip o rar)
 4. El archivo a subir debe tener **un tamaño máximo de 40mb**
 5. Les sugerimos **realicen una 'prueba de subida' al menos un día antes**, donde conformarán el '**grupo de obligatorio**'.
 6. La **hora tope para subir el archivo será las 21:00** del día fijado para la entrega.
 7. La entrega se podrá realizar desde cualquier lugar (ej. hogar del estudiante)
 8. Aquellos de ustedes que presenten alguna dificultad con su inscripción o tengan inconvenientes técnicos, por favor contactar con la oficina del Coordinador o con Coordinación adjunta **antes de las 20:00hs.** del día de la entrega
- Si tuvieras una situación particular de fuerza mayor, debes dirigirte con suficiente antelación al plazo de entrega, al Coordinador de Cursos o Secretario Docente.