

EVALUACIÓN	Obligatorio 1 y Obligatorio 2	GRUPO	TODOS	FECHA	5/octubre/2020 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: 26/10/2020 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: 23/11/2020 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 a coordinar, en horario de clase teórico o práctico a partir del 24/11/2020. 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 2020

a) Obligatorio 1 (HTML+CSS):

Se desea un sitio para llevar registro de las series televisivas, la opinión de los distintos capítulos de las temporadas y también presentar estadísticas.

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

La página debe cubrir los requisitos de diseño planteados y validar 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 estarán las imágenes que se usen)
- 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.

Detalles acerca de la página y estilo:

El diseño debe ser lo más similar posible al que se presenta a continuación:

Gestión de Series

Series

Opiniones

Estadísticas

Manejo de Series

Nombre

Nombre

Descripción

Descripción

Cantidad de temporadas

Capítulos por temporadas

Agregar/Actualizar

Reset

Previo

Siguiente



Datos sobre opiniones de visualización

Serie

Pinky y Cerebro

Temporada

Capítulo

Puntaje (1-10)

Comentarios

Agregar/Actualizar

Reset

Opiniones ingresadas de la serie

Temp: 1 Cap: 4 Puntaje: 10 El mejor capítulo, casi conquistan el mundo!

Información estadística

Series sin opiniones

- Friends-Comedia de amigos (Temporadas: 12, capítulos: 8)
- Superman-El hombre de acero (Temporadas: 14, capítulos: 15)

Top-3 Series con la máxima cantidad de opiniones

- Pinky y Cerebro-Dibujo de dos ratones (Temporadas: 15, capítulos: 8)

Información general

Orden:

☒ nombre de serie ☐ cantidad de opiniones decreciente

Información detallada

Serie	Cantidad de opiniones	Promedio General
Friends	0	
Pinky y Cerebro	1	10
Superman	0	

Cátedra de Programación - Programación 1 - 2do semestre 2020

Detalles:

- El encabezado tiene como título "Gestión de Series", con color de fondo #900c37
- El pie de página debe contener además los nombres y números de estudiante de los dos integrantes del equipo. El color de fondo es #900c37.
- En el área de navegación hay 3 elementos, que dirigen respectivamente a cada una de las 3 secciones.
- El color de fondo de cada sección debe ser un gradiente ("degradé", el mismo que en el bloque de navegación). Los colores de cada una quedan a elección del equipo.
- Los bordes de las áreas deben ser redondeados como se ve en la imagen del sitio.
- El botón de IMDB dirige a <https://www.imdb.com/>, abriendo en una nueva página.
- Los datos ficticios a incluir son los que se presentan en la imagen del sitio.

b) Obligatorio 2 (HTML+CSS+JS)

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 describe más abajo en JS. Deben definirse las clases Sistema, Serie y Opinión.

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

El diseño del sitio debe ser responsivo. Para pantallas de menos de 600px de ancho la ubicación de la barra de navegación es como se muestra en la siguiente imagen parcial:



Se debe subir un único zip o rar con:

- la página index.html
- carpeta: css con el archivo "estilos.css"
- carpeta: img (donde estarán las imágenes que se usen)
- carpeta: js con los archivos .js (se recomienda clases.js y funciones.js)

- documento.pdf con:
 - carátula (nombres, fotos y números de estudiante, grupo)
 - listado completo de todo el código fuente del sitio

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

No debe incluir ningún dato precargado. Debe verificarse en todo momento la validez de la información.

Funcionalidad requerida:

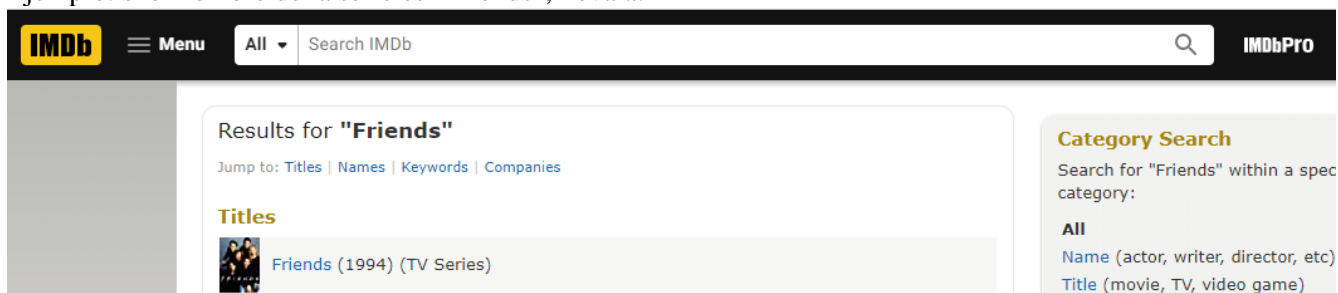
- Manejo de series

Se ingresará de cada serie su nombre (máximo 30 caracteres, requerido), descripción (máximo 30 caracteres, requerido), cantidad de temporadas (1-20, requerido) y cantidad de capítulos (1-30, requerido). Todas las temporadas de una serie tienen una misma cantidad de capítulos.

Si la serie ya fue ingresada (esto es, ya se tiene en el sistema una serie del mismo nombre, ignorando mayúsculas y minúsculas), al presionar el botón de agregar/actualizar se actualizan los demás datos.

Al presionar el botón de IMBD lleva a una nueva página en el sitio indicado con la búsqueda del nombre.

Ejemplo: si el nombre de la serie es "Friends", lleva a:



Si no hay nombre, lleva a la página <https://www.imdb.com/>

Los botones de previo y siguiente se desplazan en orden alfabético de nombre de serie.

- Opiniones

El combo mostrará los nombres de todas las series ingresadas. Al presionar agregar/actualizar, si ya había una opinión de esa serie, temporada y capítulo, se actualiza el puntaje y los comentarios. Cada capítulo de una temporada puede tener un único puntaje. Si es una nueva opinión, se registra. El puntaje y los comentarios son requeridos.

Al elegir cada serie, y, o, dar de alta/actualizar, se muestran debajo en la lista ordenada las opiniones ingresadas de esa serie.

- Estadísticas

Se muestran en listas no ordenadas las series que no tienen ninguna opinión y las hasta 3 series que tienen la máxima cantidad de opiniones (si hubiera varias con la misma cantidad máxima, mostrar 3 cualesquiera de ellas). En la tabla se presenta, según el orden deseado en el radio button, todas las series con su cantidad de opiniones y promedio.

En el sitio, debe agregarse que solamente se visualice la sección elegida en la barra de navegación, ocultándose las demás secciones. Ejemplo, si se selecciona estadísticas se ve:

Gestión de Series

Series

Opiniones

Estadísticas

Información estadística

Series sin opiniones

- Friends-Comedia de amigos (Temporadas: 12, capítulos: 8)
- Superman-El hombre de acero (Temporadas: 14, capítulos: 15)

Top-3 Series con la máxima cantidad de opiniones

- Pinky y Cerebro-Dibujo de dos ratones (Temporadas: 15, capítulos: 8)

Información general

Orden:

☒ nombre de serie ☐ cantidad de opiniones decreciente

Información detallada

Serie	Cantidad de opiniones	Promedio General
Friends	0	
Pinky y Cerebro	1	10
Superman	0	

Cátedra de Programación - Programación 1 - 2do semestre 2020

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 pasar por la oficina del Coordinador o por 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.