

Familia Profesional Informática y Telecomunicaciones	Nombre del Ciclo Formativo Título de Técnico Superior en Desarrollo de Aplicaciones Multiplataforma		
Centro Educativo IES Campanillas (sede PTA)	Módulo Profesional Desarrollo de Aplic. Híbridas con Ionic (ofic. Acceso a Datos) Código: 0486 N.º de créditos ECTS: 9	Profesor Luis José Sánchez	
Curso lectivo: 2020 / 2021	Grupo: 2º DAM	Tipo de documento: Ejercicios	Trimestre: Primero



EJERCICIOS DE IONIC RELACIÓN 2



1. Modifica el ejercicio 5 de la relación 1 (ejercicios básicos) de tal forma que cumpla los siguientes requisitos:
 - a) Si el valor mínimo es mayor que el valor máximo, no se podrá generar un nuevo número aleatorio. Esto se puede hacer bien deshabilitando el botón, o bien haciendo que el botón desaparezca.
 - b) Si el usuario pulsa sobre el número, éste se cambiará al valor mínimo. Si pulsa otra vez, cambiará al valor máximo. Si pulsa otra vez, de nuevo cambiará al mínimo y así sucesivamente.
2. Realiza un conversor de unidades de medida que pueda pasar una distancia a metros, a centímetros y a pulgadas. La interfaz se deja a criterio del alumno.
 $1 \text{ pulgada} = 2.54 \text{ centímetros} = 0.0254 \text{ metros}$
3. Muestra el contenido del carrito de la compra. El contenido del carrito se proporciona en el archivo **cart.json**. Para cada línea del carrito, se debe mostrar el nombre del producto, su precio unitario, la cantidad y el subtotal (precio unitario multiplicado por la cantidad). Al final se debe mostrar el importe total del carrito de la compra.
4. Amplía el programa anterior de tal forma que se puedan añadir productos al carrito, especificando el nombre del producto, su precio unitario y el número de unidades que se quieren añadir.
5. Modifica el proyecto “Lista de tareas” de tal forma que cumpla los siguientes requisitos:
 - a) Cada tarea puede pertenecer a una categoría, que puede ser “personal”, “trabajo” o “estudios”. Al añadir una nueva tarea se debe poder elegir entre una de estas tres (solo una).
 - b) En el listado de la página principal, para cada tarea debe aparecer un ícono que indique la categoría a la que pertenece. Se pueden utilizar los iconos “person”, “briefcase” y “book”.
 - c) La aplicación debe conservar todas las funcionalidades: añadir, borrar y modificar tareas.

Los ejercicios 6, 7 y 8 se pueden entregar juntos o por separado. Los datos de las películas están en el fichero **films.json**.

6. Muestra un listado con la portada y el título de todas las películas.
7. Pulsando en la portada o en el título se muestra y se ocultan los detalles de la película en cuestión: fecha de estreno, puntuación y sinopsis.
8. Debajo de los datos de cada película debe aparecer un botón borrar que permitirá borrar la película previa confirmación con una ventana modal.