

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: 2019 / 2020	Grupo: 2º DAM	Tipo de documento: Ejercicios	Trimestre: Primero



EJERCICIOS DE IONIC RELACIÓN 2



- Modifica el ejercicio 5 de la relación 1 (ejercicios básicos) de tal forma que cumpla los siguientes requisitos:
 - 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.
 - 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.
- 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 pulgada = 2.54 centímetros = 0.0254 metros
- 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.
- 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.
- Modifica el proyecto "Lista de tareas" de tal forma que cumpla los siguientes requisitos:
 - 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).
 - En el listado de la página principal, para cada tarea debe aparecer un icono que indique la categoría a la que pertenece. Se pueden utilizar los iconos "person", "briefcase" y "book".
 - 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**.

- Muestra un listado con la portada y el título de todas las películas.
- 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.
- Debajo de los datos de cada película debe aparecer un botón borrar que permitirá borrar la película previa confirmación con una ventana modal.