Prueba técnica de ingreso desarrollador

Manejo de arrays (se debe utilizar JavaScript)

1. Convertir la palabra computador en un arreglo e imprimirlo al reverso lo que se espera ver:

Computador--->

[“c”,”o”,”m”,”p”,”u”,”t”,”a”,”d”,”o”,”r”]🡪[“r”,”o”,”d”,”a”,”t”,”u”,”p”,”m”,”o”,”c”] Pasa

1. Generar una contraseña aleatoria a partir de la siguiente cadena de caracteres

“qwertyuiopasdfghjklzxcvbnm0987654321QWERTYUIOPASDFGHJKLZXCVBNM“

Array para pruebas

let arrayPruebas= [

    {"cantidadVendida":2,"NombreProducto":"Té Dharamsala","Proveedor":"Exotic Liquids","Categoria":"Bebidas","PrecioUnidad":"18"},

    {"cantidadVendida":20,"NombreProducto":"Cerveza tibetana Barley","Proveedor":"Exotic Liquids","Categoria":"Bebidas","PrecioUnidad":"19"},

    {"cantidadVendida":12,"NombreProducto":"Sirope de regaliz","Proveedor":"Exotic Liquids","Categoria":"Condimentos","PrecioUnidad":"10"},

    {"cantidadVendida":21,"NombreProducto":"Especias Cajun del chef Anton","Proveedor":"New Orleans Cajun Delights","Categoria":"Condimentos","PrecioUnidad":"22"},

    {"cantidadVendida":2,"NombreProducto":"Mezcla Gumbo del chef Anton","Proveedor":"New Orleans Cajun Delights","Categoria":"Condimentos","PrecioUnidad":"21,35"},

    {"cantidadVendida":32,"NombreProducto":"Mermelada de grosellas de la abuela","Proveedor":"Grandma Kelly's Homestead","Categoria":"Condimentos","PrecioUnidad":"25"},

    {"cantidadVendida":4,"NombreProducto":"Peras secas orgánicas del tío Bob","Proveedor":"Grandma Kelly's Homestead","Categoria":"Frutas/Verduras","PrecioUnidad":"30"},

    {"cantidadVendida":32,"NombreProducto":"Salsa de arándanos Northwoods","Proveedor":"Grandma Kelly's Homestead","Categoria":"Condimentos","PrecioUnidad":"40"},

    {"cantidadVendida":5,"NombreProducto":"Buey Mishi Kobe","Proveedor":"Tokyo Traders","Categoria":"Carnes","PrecioUnidad":"97"},

    {"cantidadVendida":4,"NombreProducto":"Pez espada","Proveedor":"Tokyo Traders","Categoria":"Pescado/Marisco","PrecioUnidad":"31"},

    {"cantidadVendida":7,"NombreProducto":"Queso Cabrales","Proveedor":"Cooperativa de Quesos 'Las Cabras'","Categoria":"Lácteos","PrecioUnidad":"21"},

    {"cantidadVendida":65,"NombreProducto":"Queso Manchego La Pastora","Proveedor":"Cooperativa de Quesos 'Las Cabras'","Categoria":"Lácteos","PrecioUnidad":"38"},

    {"cantidadVendida":8,"NombreProducto":"Algas Konbu","Proveedor":"Mayumi's","Categoria":"Pescado/Marisco","PrecioUnidad":"6"},

    {"cantidadVendida":6,"NombreProducto":"Cuajada de judías","Proveedor":"Mayumi's","Categoria":"Frutas/Verduras","PrecioUnidad":"23,25"},

    {"cantidadVendida":7,"NombreProducto":"Salsa de soja baja en sodio","Proveedor":"Mayumi's","Categoria":"Condimentos","PrecioUnidad":"15,5"},

    {"cantidadVendida":0,"NombreProducto":"Postre de merengue Pavlova","Proveedor":"Pavlova, Ltd.","Categoria":"Repostería","PrecioUnidad":"17,45"},

    {"cantidadVendida":7,"NombreProducto":"Cordero Alice Springs","Proveedor":"Pavlova, Ltd.","Categoria":"Carnes","PrecioUnidad":"39"},

    {"cantidadVendida":9,"NombreProducto":"Langostinos tigre Carnarvon","Proveedor":"Pavlova, Ltd.","Categoria":"Pescado/Marisco","PrecioUnidad":"62,5"},

    {"cantidadVendida":8,"NombreProducto":"Pastas de té de chocolate","Proveedor":"Specialty Biscuits, Ltd.","Categoria":"Repostería","PrecioUnidad":"9,2"},

    {"cantidadVendida":6,"NombreProducto":"Mermelada de Sir Rodney's","Proveedor":"Specialty Biscuits, Ltd.","Categoria":"Repostería","PrecioUnidad":"81"}

];

1. Del array “arrayPruebas” extraer el producto que más se vendió (no hay productos repetidos).
2. Ordenar de mayor a menor los proveedores que más productos nos venden.
3. Cual fue el producto que más ganancias nos generó (ganancias es cantidadVendida \* PrecioUnidad).
4. Cuáles fueron las ganancias por categoría.

Las respuestas deben ser imprimidas en consola.

Manejo de html, Css y Javascript (Se debe utilizar React Js)

Realizar un formulario con los siguientes campos

Nombre: se debe validar que el campo solo permita letras, no puede permitir caracteres especiales o números. (input tipo texto)

Teléfono: solo caracteres numéricos debe contener exactamente 7. (input tipo texto)

Teléfono móvil: solo caracteres numéricos debe contener exactamente 10 e iniciar en 3. .(input tipo texto)

Correo: validar que la estructura del correo sea correctas. .(input tipo texto)

Bodega: campo con lista desplegable con las opciones

* Medellín
* Cali

Oficina: campo tipo lista desplegable dependiente.

Si en bodega seleccionan Medellín las opciones son

* M3390
* M1425

Si en bodega seleccionan Cali las opciones son

* C4490
* C1222

Bandera: el formulario debe contener una imagen dependiente de bodega.

Si en bodega seleccionan Medellín mostrar la bandera de Medellín.

Si en bodega seleccionan Cali mostrar las bandera de Cali.

El formulario de hacerse con una buena estética a criterio del desarrollador, el formulario debe tener un encabezado y pie de página.

Manejo de y creación de APIs (Se debe utilizar Node Js y las librerías express y sequelize)

Nota: la base de datos a utilizar puede ser cualquiera que sea compatible con sequelize.

1. Crear una ruta donde se puedan guardar los datos del formulario ya creado
2. Crear una ruta donde se puedan modificar los datos del formulario ya creado
3. Crear una ruta donde se consultar los datos del formulario ya creado por medio del ID y devuelva todos los datos.
4. Por cada punto de manejo de arrays crear una ruta