Ejercicios Prácticos Acceso a Candidatos Evenbytes



Prueba de Candidatos Evenbytes		
Descripción de los ejercicios a realizar	1	
1) Script en nodejs que genera un reporte usando la API de Drive	1	
2) Frontend en Angular para mostrar información proveniente de una API pública	2	
3) EXTRA: Consulta a base de datos Datastore desde Nodejs	2	

Prueba de Candidat@s Evenbytes

- Evenbytes comunica al candidat@ 2 días antes de la entrevista los ejercicios a realizar.
- El candidat@ deberá de realizar los ejercicios antes de la entrevista
- Durante la entrevista, el candidat@ deberá dar una breve explicación de las soluciones y mostrarlas en funcionamiento si es posible.
- En caso de dudas o problemas durante el desarrollo de los ejercicios enviar un correo a candidatos@evenbytes.com

Descripción de los ejercicios a realizar

- 1) Crear un script que genera un reporte de ficheros usando la API de Google Drive
 - Un cliente necesita sacar un reporte en formato CSV o similar de los documentos de tipo PDF, que tiene almacenados en la carpeta 99 - SD Examen Candidatos Evenbytes
 - El ID de la carpeta es 1dK-KbLt9eVC7jw_LXpNdyq6NIHV1jvqu
 - El serviceaccount.json tiene acceso de lectura a la carpeta.
 - El CSV deberá de contener la siguiente información (<u>Ejemplo del fichero CSV</u> esperado como salida)
 - o Título del documento
 - o Fecha de creación
 - Fecha de última modificación
 - Nombre del creador (owner) del documento
 - Hipervínculo para acceder al documento

Despliegue:

- Código desarrollado preferiblemente en Nodejs.
 - Si no conoces Nodejs y quieres intentarlo en otro lenguaje, también puedes.
- o No es necesario desplegar la solución a ningún entorno
- Únicamente será necesario lanzarlo localmente desde VS Code, línea de comandos o similar.

Ayuda y referencias para el ejercicio:

- Tendrás que utilizar <u>API de Google Drive</u> para sacar el listado de ficheros de la carpeta 99 - SD Examen Candidatos Evenbytes
 - Si no conoces la API de Google Drive, solo necesitas hacer una búsqueda.
 - Puedes probar la API Google Drive desde <u>aquí</u>
- Tendrás que autenticar la llamada a la API de Google Drive con el service account <u>serviceaccount.json</u> tiene acceso de lectura a la carpeta.
 - NO tienes que crear un service account, ni ningún proyecto de GCP, únicamente usa el fichero <u>serviceaccount.json</u> en tus llamadas a la API.
 - Como usar Service account en Nodejs

2) Frontend en **Angular** para mostrar información proveniente de una API pública

- Crear una web en Angular (cualquier versión de angular mayor que V4)
- La web deberá listar al menos los primeros 250 personajes de Disney en una tabla
- https://disneyapi.dev/docs
- Para cada personaje deberá aparecer su nombre y su imagen, similar a:

ID	Nombre Imagen		
1	Olu Mel		
2	Giffany		
3	9-eye		

• Despliegue:

- No es necesario desplegar la solución a ningún entorno
- o Únicamente será necesario lanzarlo localmente desde VSCode o similar

3) OPCIONAL: Consulta a base de datos Google Datastore desde Nodejs

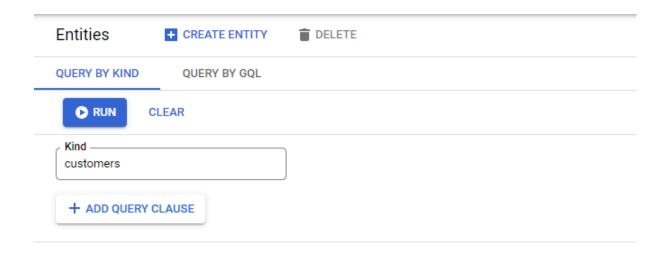
- Se requiere script en nodejs que se conecte a una base datastore proporcionada por Evenbytes que consulte todos los clientes activos y genere un listado en CSV
 - Status = active
- La información está organizada de la siguiente manera:
 - o Nombre Tabla (kind): customers
 - Columnas:

id: numberlink: stringname: stringstatus: active

 Para poder consultar la base de datos será necesario autenticar las llamadas mediante la cuenta de servicio serviceaccount.json

Ayuda y referencias para el ejercicio:

- Qué es Google Datastore <u>https://cloud.google.com/datastore/docs</u>
- Consultas contra Google Datastore
 https://cloud.google.com/datastore/docs/concepts/gueries
- Librería de nodejs para consultar a Google Datastore https://cloud.google.com/nodejs/docs/reference/datastore/latest



Name/ID ↑	id	link	name	status
id=5632499082330112	3	www.cocacola.com	Coca Cola	active
id=5634161670881280	1	www.google.com	Google	active
id=5642368648740864	4	www.tesla.com	Tesla	cancelled
id=5644004762845184	2	www.amazon.com	Amazon	cancelled
id=5704568633556992	5	www.elcorteingles.com	El Corte Ingles	active

Detalle de un item:

Namespace 2	[default]
Kind ②	customers
Key ?	customers id:5632499082330112
Key literal ?	Key(customers, 5632499082330112)
URL-safe key 🔞	ah1lfmV4YW1lbi1jYW5kaWRhdG9zLWV2ZW5ieXRlc3IWCxIJY3VzdG9tZXJzGlCAgJim14AKDA

Properties

