

Ejercicios Prácticos

Acceso a Candidatos Evenbytes



Prueba de Candidatos Evenbytes	1
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 ([Ejemplo del fichero CSV](#) esperado como salida)
 - Título del documento
 - 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.
 - 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 [API de Google Drive](#) 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 [aquí](#)
 - Tendrás que autenticar la llamada a la API de Google Drive con el service account [serviceaccount.json](#) tiene acceso de lectura a la carpeta.
 - **NO** tienes que crear un service account, ni ningún proyecto de GCP, únicamente usa el fichero [serviceaccount.json](#) 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
 - 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:
 - Nombre Tabla (kind): **customers**
 - Columnas:
 - **id**: number
 - **link**: string
 - **name**: string
 - **status**: 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
<https://cloud.google.com/datastore/docs>
- Consultas contra Google Datastore
<https://cloud.google.com/datastore/docs/concepts/queries>
- Librería de nodejs para consultar a Google Datastore
<https://cloud.google.com/nodejs/docs/reference/datastore/latest>

Entities

CREATE ENTITY

DELETE

QUERY BY KIND

QUERY BY GQL

RUN

CLEAR

Kind

customers

ADD QUERY CLAUSE

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

Detalle de un item:

Namespace ?	[default]
Kind ?	customers
Key ?	customers id:5632499082330112
Key literal ?	Key(customers, 5632499082330112)
URL-safe key ?	ah1IfmV4YW1lbi1jYW5kaWRhdG9zLWV2ZW5ieXRlc3IWCxIJY3VzdG9tZXJzGICAgJim14AKDA

Properties

id: 3	▼
Indexed	
link: www.cocacola.com	▼
Indexed	
name: Coca Cola	▼
Indexed	
status: active	▼
Indexed	
ADD PROPERTY	