



Prueba práctica de ingreso a Wayni Móvil - BCRA

INTRODUCCIÓN

A continuación se detalla una evaluación de conocimiento técnica de la compañía Wayni Móvil, en la cual se busca conocer las habilidades técnicas del futuro/empleador de la compañía. Se evalúa principalmente la finalización de la actividad, luego el desarrollo y solución propuesta y finalmente el tiempo transcurrido para su finalización.

DETALLE

Se entrega una muestra de un archivo TXT, que representa un extracto del archivo original del Banco Central de la República Argentina del listado de Deudores, que data del periodo Junio del 2017. También se entregan un documento de especificación en PDF que determina el formato del archivo TXT mencionado anteriormente.

Se pide leer el documento de especificación para poder identificar las columnas necesarias para el desarrollo de la solución propuesta.

Se pide el diseño y desarrollo de una solución que permita importar el archivo TXT a una base de datos no relacional, misma puede ser Mongo DB, DynamoDB, Firebase Cloud Firestore o Firebase Realtime Database. La construcción de la solución debe estar codificada en cualquiera de los siguientes lenguajes de programación: NodeJs, PHP (Framework Laravel), Python o Go.

El diseño del registro a importar debe tener la siguiente estructura:

Deudores

- Nro de identificación (CUIT/CUIL - Campo Nro. 4) – Formato Numérico
- Situación más desfavorable (El número más alto del campo Nro. 6) – Formato Numérico
- Suma de Préstamos (La suma agrupada de préstamos campo Nro. 7) – Formato Numérico

Entidad

- Código de entidad (Campo Nro. 1) – Formato Numérico
- Suma de préstamos (Campo Nro. 7) – Formato Numérico

ACLARACIONES

El archivo de ejemplo solo posee una única entidad que es la que lleva el código 72. Con lo cual la tabla "Instituciones" contaría con un único registro.

En cambio la tabla deudores, en este caso cuenta con 1000 registros diferentes, no hay repetidos, pero la solución debería considerar la suma del campo préstamo y el número más alto de situación en el caso que



se repita. En este caso no hay repetidos, pero el archivo puede venir con repetidos con el mismo Nro. de identificación, con otra entidad y con otra situación.

LINK DE REFERENCIA

Links de referencias (no hace falta la lectura, solo de referencia)

BCRA: <http://www.bcra.gov.ar/pdfs/texord/t-SO-s03.pdf>

NodeJS: <https://nodejs.org/>

Laravel Framework: <https://laravel.com/docs/5.5>

Python: <https://www.python.org/>

Go: <https://golang.org/>