



Instrucciones Miniproyecto 3

El Set de Datos

En este caso no hay un set de datos local porque los datos los obtendremos directamente de la **api oficial del gobierno**¹:

<https://apis.digital.gob.cl/fl/feriados/>

En particular obtendremos los del año 2020 agregando el año al final de la URL:

<https://apis.digital.gob.cl/fl/feriados/2020>

Si quisiéramos obtener solo los del un mes determinado se agrega también al final, por ejemplo:

<https://apis.digital.gob.cl/fl/feriados/2020/12>

¹ Más detalles de esta api los puedes revisar en <https://apis.digital.gob.cl/fl/>

El trabajo a realizar

1. Escribir un programa Python que haga lo siguiente:
 - Recoja desde la api indicada todos los feriados del 2020.
 - Ingrese los feriados obtenidos en una colección de la base de datos Mongo llamada feriados2020.
 - Efectúe las siguientes consultas a la base de datos:
 - obtener todos los feriados
 - obtener solo los feriados civiles
 - obtener todos los feriados irrenunciables
 - obtener solo los feriados que incluyen el texto "Santo" en el nombre
 - obtener las leyes involucradas en el feriado del Plebiscito
 - En cada caso se debe imprimir el resultado en la forma que se indica.

```
===== Todos los Feriados de 2020 =====
El día de Todos los Días Domingos es un feriado de tipo Civil y se celebra el 2020-01-01
El día de Año Nuevo es un feriado de tipo Civil y se celebra el 2020-01-01
El día de Viernes Santo es un feriado de tipo Religioso y se celebra el 2020-04-10
...
===== Solo los Feriados Civiles de 2020 =====
El día de Todos los Días Domingos es un feriado de tipo Civil y se celebra el 2020-01-01
El día de Año Nuevo es un feriado de tipo Civil y se celebra el 2020-01-01
El día de Plebiscito Constitucional es un feriado de tipo Civil y se celebra el 2020-04-26
...
===== Solo los Feriados Irrenunciables de 2020 =====
El día de Año Nuevo es un feriado de tipo Civil y se celebra el 2020-01-01
El día de Plebiscito Constitucional es un feriado de tipo Civil y se celebra el 2020-04-26
El día de Día Nacional del Trabajo es un feriado de tipo Civil y se celebra el 2020-05-01
...
===== Solo los Feriados que incluyen "Santo" o "Santos" =====
El día de Viernes Santo es un feriado de tipo Religioso y se celebra el 2020-04-10
...
===== Leyes relacionadas con el Plebiscito de Abril =====
Las leyes involucradas en el día del Plebiscito Constitucional son las siguientes:
Ley 21.200 Revisar en: https://www.leychile.cl/Navegar?idNorma=1140340
Ley 18.700 Revisar en: http://www.leychile.cl/Navegar?idNorma=30082...
```