

## Introducción

Luego de la pandemia del virus Covid-19, y las medidas de restricciones implementadas en muchos países para detener el contagio de esta enfermedad, muchos negocios, especialmente pequeñas y medianas empresas se vieron afectados. En Santo Domingo, la Capital de la Republica Dominicana, esto no fue la excepción. Aun así, gracias a la disminución en la tasa de contagios y en la flexibilización de las medidas contra el Covid-19, se ha evidenciado una recuperación en la economía en la Ciudad de Santo Domingo, especialmente en el Distrito Nacional. Con esta recuperación han aumentado las oportunidades de emprender en esta ciudad.

A pesar de que la recuperación después del COVID-19 en el 2020 Republica Dominicana estuvo en el Ranking 112 de países con facilidades para iniciar un negocio, por lo tanto, no es fácil iniciar un negocio en el país y, asimismo, no cualquier sector puede ser elegido para emprender con la apertura de un negocio.

Este proyecto busca encontrar cuales son los barrios y el sector económico más ideales dentro del Distrito Nacional para abrir un negocio tomando en cuenta características de rentabilidad de negocios ya existentes en el Distrito Nacional.



## Data

Los datos que se utilizaran para resolver el problema provienen principalmente de 4 bases de datos:

- Listado de barrios del distrito nacional y su población.
- Listado de empresas registradas en el Distrito Nacional por actividad económica
- Encuesta Nacional de Actividad Económica del Distrito Nacional, para obtener el promedio de rentabilidad, gastos y utilidad por actividad económica.
- Dataset a crear los establecimientos de los diferentes sectores del Distrito Nacional.

La preparación de cada dataset se hará de manera separada. El listado de barrios del Distrito Nacional y su población será obtenida de la tabla de sectores en Wikipedia utilizando la librería de Python Beautiful Soup: [https://es.wikipedia.org/wiki/Distrito\\_Nacional](https://es.wikipedia.org/wiki/Distrito_Nacional)

## Sectores [\[ editar \]](#)

Sectores 	Población 
Jardín Botánico	271
Cristo Rey	257,038
Domingo Savio	184,863
Ensanche Capotillo	134,708
Nuevo Arroyo Hondo	123,501
Palma Real	101,543
Centro Olímpico	99
Nuestra Señora de la Paz	98,961
Los Jardines	97,568
Gualey	91,147

Luego, se importarán la tabla de listado de empresas registradas en el Distrito Nacional por actividad económica y Encuesta Nacional de Actividad Económica del Distrito Nacional, para obtener el promedio de rentabilidad, gastos y utilidad por actividad económica. Estas tablas se unirán para obtener el promedio de rentabilidad gastos, utilidad y cantidad de empresas registradas en el DN de cada actividad económica.

Los establecimientos de los diferentes sectores del DN serán generados por medio de Foursquare API.