

Instrucciones Miniproyecto 1

El Set de Datos

El archivo *cl-airports.csv* contiene la información de todos los aeropuertos chilenos¹. Los campos que aparecen son los siguientes:

- `id` - un identificador numérico del aeropuerto
- `ident` - un identificador de texto (por lo general 4 letras)
- `type` - tipo de aeropuerto (small, medium, large, heliport)
- `name` - el nombre del aeropuerto
- `elevation_ft` - altura en pies del aeropuerto
- `municipality` - la municipalidad
- `iata_code` - el código internacional de la IATA
- `score` - el score asignado al aeropuerto

¹ <http://ourairports.com/countries/CL/>

El trabajo a realizar

Usando el MySQL Workbench:

1. Crear un nuevo esquema de base de datos llamado InfoAeropuertos
2. Importar el archivo csv como una nueva tabla en la base de datos InfoAeropuertos que llamaremos Aeropuertos (use la opción de crear una nueva tabla)
3. Ajuste los tipos de dato del esquema creado automáticamente. Los nombres de los atributos serán los que aparecen en el encabezado del archivo csv pero por ejemplo no estará especificada la clave primaria (use el atributo id).
4. Escriba un programa Python llamado MiniProyecto1.py que haga lo siguiente:
 - a) Crea una conexión con la base de datos
 - b) Crea un cursor
 - c) Agrega los siguientes tres aeropuertos a la tabla de Aeropuertos

39340	SHCC	heliport	Clinica Las Condes Heliport	2461	Santiago		25
39379	SHMA	heliport	Clinica Santa Maria Heliport	2028	Santiago		25
39390	SHPT	heliport	Portillo Heliport	9000	Los Andes		25

5. Ejecuta una consulta (a través del cursor) que entregue la información de todos los aeropuertos situados a más de 5000 pies de altura y luego para cada una de las filas devueltas imprima el nombre, el tipo, la municipalidad y la altura de dicho aeropuerto.