



# **Universidad Nacional Autónoma de México**

**Matemáticas Aplicadas y Computación**  
Temas Selectos de Computacion II

**Leer archivos JSON en JAVA**

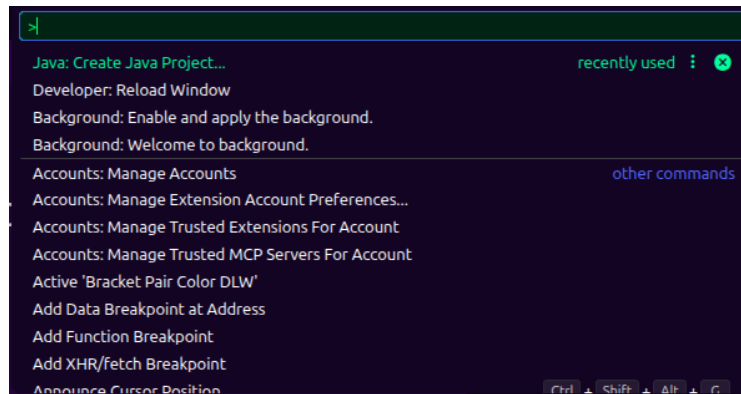
**Profesor**  
**Padilla Alemán David Bryan**

**Alumno**  
Hernandez Espinoza Gabriel Emanuel

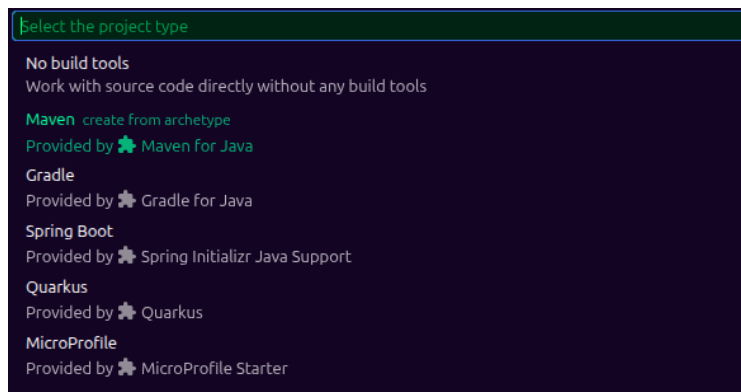
Para esta tarea instale Java, VScode y Maven

Como yo lo quise hacer en VScode, segun mis investigaciones, en VScode tenía que crear un proyecto hecho en Java y Maven siguiendo los siguientes paso

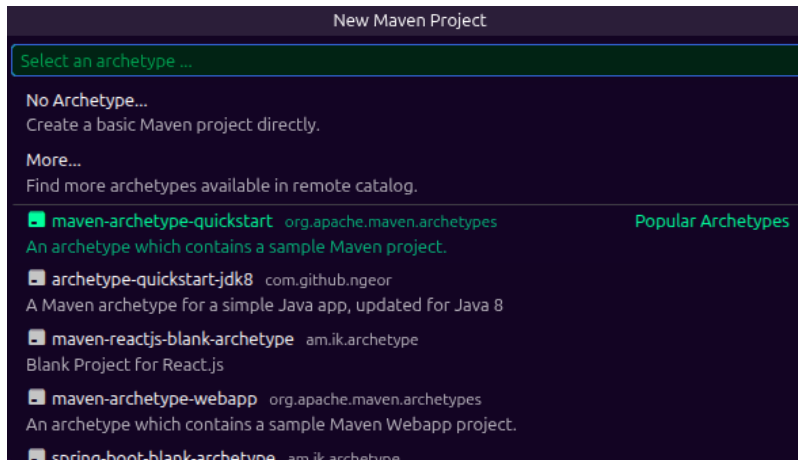
Paso 1, usando ctrl+shift+p, daba click en Java: Create Java Project



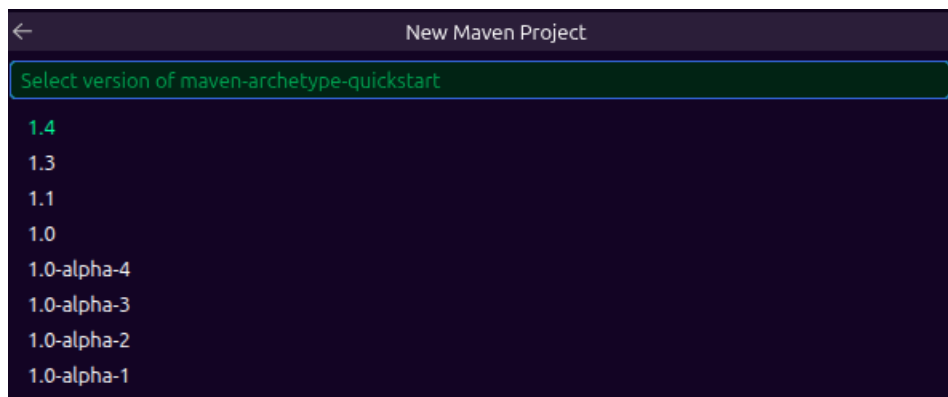
Paso 2. Seleccionaba “Maven”



Paso 3. Di click en “maven-archetype-quickstar”



Paso 5. Seleccione la versión más reciente de Maven



Y con esto ya tengo creado un proyecto creado en Maven, la razón por lo que decidí tuve que hacerlo así fue porque para dicha tarea tenía que importar bibliotecas JSON las cuales con maven, lo único que tenía que hacer era poner el siguiente código en el archivo pom.xml <dependencies>

```
<!--Con este bloque de código le decimos a Maven que vaya a internet  
busque un archivo llamado json-20231013.jar y lo trae a este proyecto-->  
  
    <!--<dependency> le dice a maven que paquete debe ir a buscar a  
internet para traerlo a mi computadora-->  
    <dependency>  
        <!--En Java hay miles de librerías, org.json le dice a maven que  
busque específicamente el JSON para java-->  
        <groupId>org.json</groupId>  
        <!--artifactId dice que del org.json, queremos el proyecto json-->  
        <artifactId>json</artifactId>  
        <!--<version> dice que versión de dicho componente (en este caso  
JSON) queremos ocupar-->  
        <version>20231013</version>  
    </dependency>
```

Y con esto, mi código sería capaz de trabajar con archivo JSON, donde mi salida fue la siguiente

```
gabriel@gabriel-Lenovo-IdeaPad-S145-14API:~/Documentos/lecturadejson$ cd /home/gabriel/Documentos/lecturadejson ; /usr/bin/env /usr/lib/jv  
m/java-21-openjdk-amd64/bin/java @/tmp/cp_2pi7tdmux33m583ljgi3c7wes.argfile com.lectura.App  
  
--- Contenido del Archivo JSON ---  
  
Categoría: MATHS  
q1: 5 + 7 = ?  
Opciones: [10] [11] [12] [13]  
Respuesta Correcta: 12  
q2: 12 - 8 = ?  
Opciones: [1] [2] [3] [4]  
Respuesta Correcta: 4  
  
Categoría: SPORT  
q1: Which one is correct team name in NBA?  
Opciones: [New York Bulls] [Los Angeles Kings] [Golden State Warriros] [Huston Rocket]  
Respuesta Correcta: Huston Rocket  
gabriel@gabriel-Lenovo-IdeaPad-S145-14API:~/Documentos/lecturadejson$
```

La razón por la que desarrolle este documento fue porque antes de hacer esta tarea, no tenía ni idea de cómo hacerlo ni de dónde empezar, a pesar de que hay videos en Youtube, son videos enfocados a cosas muy particulares o que no empiezan desde 0, con el “Modo de estudio” de la IA, fui haciendo todo esto paso a paso, cuando tenía un error en el momento o una duda del porque sobre algo en el momento se lo preguntaba a la IA, facilitando mi aprendizaje y haciéndolo más interesante y con mayor valor para mí, de lo que hubiera sido ir copiando código de un video