**Tutorial conectar node-oracledb en Windows con base de datos remota.**

1. Se asume que se tiene instalado nodejs y NPM, además de ejecutar todos los comandos en una consola en modo administrador para que el NPM pueda escribir en los paquetes.
2. Asegurarse de instalar npm install --global --production windows-build-tools
3. Instalar: npm install -g node-gyp
4. bajar openssl para windows de <https://github.com/SweetInk/openssl-lib>
5. Crear carpeta 'C:\OpenSSL-Win64’ y vaciar contenido del zip dentro.
6. Asegurarse de cumplir con los prerrequisitos: <https://github.com/oracle/node-oracledb/blob/master/INSTALL.md#prerequisites>
   1. Decargar el [Oracle Instant Client](http://www.oracle.com/technetwork/database/database-technologies/instant-client/overview/index.html) para Windows 64 Bit : <http://www.oracle.com/technetwork/topics/winx64soft-089540.html>
   2. Nota: Esto se hizo con el instaclient\_18\_3, pero cambiar los nombres según la versión, de todas maneras esto es una referencia.
   3. Descomprimir en C:\oracle\instantclient\_18\_3
   4. Agregar la ruta: C:\oracle\instantclient\_18\_3 al path de Windows.
   5. Nodejs requiere los archivos binarios minimos de  C++11, para ello hay que descargar e instalar el Microsoft visual c++ mas recientes <https://aka.ms/vs/15/release/vc_redist.x64.exe>
7. Ya creado el proyecto nodejs , ingresar en la carpeta a través de la consola e instalar: Instalar: npm install oracledb y verás que con el instaclient más el Python instalado en el paso 2 (windows-build-tools) realizara la compilación del conector.

Agregar la referencia hacia la base de datos en tu proyecto y probar conexión.