**NOMBRE: HELEN FARINA RENTERIA RENTERIA**

**Para que sirve visual studio code**

Visual studio code es un editor de código que ayuda a los desarrolladores a trabajar de una forma más eficiente y colaborativa, esto lo logra debido a las diferentes herramientas que brinda como lo son el auto completado inteligente (ayuda a escribir el código mucho más rápido), que también permite depurar (identificar y corregir errores o problemas en el código), cuenta con extensiones(que te permiten organizar a tu gusto y comodidad el entorno de trabajo), es tanto para proyectos pequeños como para grandes se puede conectar con github para trabajar en equipo y visual soporta múltiples leguajes de programación como Python, java, C++ entre otros.

En resumen, visual es un entorno en el que se puede crear proyectos de una forma cómoda y ágil debido a la gran variedad de herramientas que ofrece.

**cual es la diferencia entre visual y pyCharm**

VS code es un editor de texto que nos permite trabajar con varios lenguaje a la vez como java, c++ entre otros, es ligero y rápido porque esta diseñado para que adaptes el entorno de trabajo según tus necesidades por medio de extensiones

Aunque pyCharm también es un IDE lo que los diferencia es que pCharm esta enfocado en un solo leguaje que es Python por lo que cuenta con diferentes Herramientas para el desarrollo en Python este también es mas pesado por las características que incluye.

En resumen, visual es un editor más liviano y versátil por que nos permite trabajar con diferentes leguajes y pyCharm es un poco pesado pero cuenta con característica especificas para trabajar en Python. Ambos son buenos con cual decidas trabajar va depender del proyecto que estes realizando.