

## PREGUNTA #2\*\*\* [Pregunta Obligatoria]

Describe el proceso para realizar una hamburguesa

El proceso para realizar una hamburguesa es sencillo.

Primero, se debe seleccionar un buen pan para hamburguesas, así como una buena carne, vegetales frescos (cebolla, tomate, lechuga y pepinillos), las salsas de preferencia y otros condimentos que se quieran en ella o a su lado.

Ya con los ingredientes a la mano, se recomienda condimentar y darle forma a la carne un par de horas antes de prepararla, pues de esta manera su sabor será más intenso. Una vez condimentada la carne y previamente encendida la parrilla (todo es mejor a la parrilla), se procede a colocarla sobre ella; pero eso sí: ***sin apretarla contra la misma, pues perdería parte de sus jugos y a nadie le gusta una hamburguesa seca.*** Mientras se cocina (siempre prestándole la debida atención), se aprovecha para lavar y picar los vegetales en finas rodajas. Finalmente, con la carne cocinada, se rebanan el pan en dos y se introducen en él todos nuestros deliciosos ingredientes. Buen provecho.

## PREGUNTA #3\*\*\* [Pregunta Obligatoria]

Explique en su opinión qué es más importante y por qué: Buenas convenciones de programación o una documentación extensa del código.

De escoger una o la otra, deberá indicar ¿Qué significa para usted “buenas convenciones” y/o “documentación extensa”?

Lo que se conoce hoy en día como *software* es una combinación de tres cosas: código fuente, documentación y pruebas.

Se entiende por “documentación” a aquellos documentos (valga la redundancia) destinados a describir y explicar el funcionamiento de una aplicación así como a las interacciones del usuario con la misma. Las convenciones de código o buenas prácticas, por su parte, son un estilo acordado y aceptado para hacer del código fuente (relativo a un lenguaje) un código más limpio y legible.

Visto de esta manera, considero es un poco más importante una buena documentación, pues cumple con guiar tanto al cliente (que no necesariamente está versado en el área de la computación) acerca de su producto, al equipo encargado de mantenerlo y extenderlo y al usuario que tiene contacto con él.

## PREGUNTA #5

Para que tipo de proyecto utilizarías una base de datos no relacional, por qué, y cuál

Desde sus comienzos, las bases de datos no relacionales apuntan a mejorar la flexibilidad y la velocidad de las bases de datos relacionales, pues prescinden de estructuras rígidas y costosas en términos de tiempo (i.e. las tablas). Es por esto, que este tipo de bases de datos son recomendables para proyectos y aplicaciones que manejen grandes cantidades de datos que pueden variar con el tiempo y cuya eficiencia en tiempo de acceso sea óptima. Uno de los manejadores más populares y que usaría ante un proyecto de estas características sería Mongo DB pues, además de su popularidad, he tenido la oportunidad de trabajar con él anteriormente.