**CUADERNILLO PARA RESPUESTAS**

**EXÁMEN FINAL**

**Nombre completo: Geovani Fernando Mendoza Galiano**

**Carné: 9959-18-15407**

**Adjunto en este cuadernillo las respuestas al Examen Final con los procedimientos y respuestas para su revisión y calificación de acuerdo con el documento del archivo PDF, variante que me ha sido asignada.**

**Serie**

**Respuesta pregunta 1**. Es un árbol de búsqueda ABB que tiene como característica que siempre esta balanceado.

**Respuesta pregunta 2.** Básicamente es cuando para todos los nodos, la altura de la rama izquierda no difiere en más de una unidad a la altura.

**Respuesta pregunta 3.** Preorden , inorden , postorden.

**Respuesta pregunta 4.** El termino push es para subir nuestros datos mientras que el pull es para bajar la información que tengamos almacenada en un lugar específico (git hub) la relación es básicamente la unión de contenidos en la cual podemos fusionar partes trabajadas con partes nuevas y hacer una sola versión actualiza y completa del software.

**Respuesta pregunta 5.** Es el conjunto de datos u objetos al cual se le asociación operaciones, se pude decir que básicamente su funcionalidad es proveer una interfaz con la cual es posible realizar dichas operaciones permitidas.

**Respuesta pregunta 6.** Por qué el primer dato que se ingresa es el primer dato que sale

**Respuesta pregunta 7.** La cima corresponde al último dato que se ingresó en la pila es decir el tope y el fondo contiene el primer dato que se ingresó.

**Respuesta pregunta 8.**  Se relacionan en base a tener una mejor estructuración en nuestro software, es decir que un usuario que no sabe nada de nuestro software pueda reconocer para que se utiliza un método o variable dentro del mismo .

**Respuesta pregunta 9.** El termino LMD es lenguaje de manipulación de datos, mientras que LDD es el lenguaje de definición de datos.

**Respuesta pregunta 10.** La pila consta que el último dato que se ingresa es el primero en salir (Last Int Firist Out).

**Observaciones o comentarios por el evaluado:**