Importar el proyecto ParcialNoviembre2019

Renombrarlo con el nombre:

**T1-2PS-11X-ApellidoNombre.zip**

donde la S se reemplaza por la sede y la X se reemplaza por la letra del curso por ejemplo:

**T1-1PY-11A-MessiLionel.zip** para 1º1ºA de la sede Yatay.

**T1-1OB-11A-MessiLionel.zip** para 1º1ºA de la sede Belgrano.

Subir el archivo en el aula virtual en el link correspondiente al Parcial.

***Enunciado***

*Nos solicitan una aplicacion una aplicación para un celular llamada “Instalador”, el cual permitirá instalar aplicaciones al dispositivo.*

*La información que le damos al instalador es, la capacidad de memoria del celular en MB.*

*De las aplicaciones que debemos instalar sabemos:*

*Nombre, tamaño en Mb y fecha en formato Año-Mes-Dia Hora:Minutos:Segundos*

*Se pide crear los siguientes métodos en las clases que correspondan:*

***instalar***

*Método público que, dado un Nombre, tamaño en Mb y fecha, “instale” el programa*

*en el dispositivo.*

*Si la app existe y la fecha indicada es mayor a la existente, la app se “actualizará”*

*Si la app existe y la fecha indicada no es mayor a la existente, la app no se “instalará”*

*En cada caso, informar por pantalla el resultado de la operación*

*SIEMPRE EN LOS CASOS DE INSTALACION O ACTUALIZACION DEBE HABER MEMORIA DISPONIBLE*

***getMemoriaDisponible***

*Método privado que devuelve la cantidad de memoria libre del dispositivo*

*En todos los casos,* ***desarrollar los métodos auxiliares que consideres necesario****.*

*Se provee un metodo de comparacion de fecha que dadas dos fecha en STRING devuelve si la primera fecha es mayor que la segunda. El método se llama esFechaMayor*

*El método instalar debe invocarse desde el método main() de la clase Test.*

*Lote de pruebas, con el instalador con 150 Mb de capacidad*

*- Cargar: “WhasApp”, 50,”2019-11-15 15:00:00”*

*- Cargar: “Instagram”, 70, ”2019-11-20 12:15:30”*

*- Cargar: “WhatsApp”, 45, “2019-11-14 15:00:00”*

*- Cargar: “Twitter”, 100, “2019-11-13 12:00:00”*

|  |
| --- |
| Las **condiciones** necesarias **para aprobar** el examen **con la nota máxima** son:   * El programa debe compilar. * Cumplir con el enunciado. * Correcto uso de constructores. * Correcto diseño de clases * Uso de los ciclos que corresponda. * Uso correcto de parámetros. * Usar correctamente los métodos getters y setters, y sólo cuando sean necesarios. * Lote de prueba de todos los métodos en una clase Test * Respetar las convenciones de programación establecidas: nombres de variables, constantes, comentarios, etc. * Entregar en el formato correcto (exportación de proyecto, sin carpeta /bin). * Ambos métodos solicitados deben estar resueltos. * Las busquedas con for o for each son motivo de desaprobacion. |