**1. Propósito.**

El proposito mas importante de este proyecto es dar al usuario un programa con aplicaciones muy utiles tanto para estudiantes, profesores o personas normales que quieran usarla, es muy practica y muy sencilla de usar, ya que cuenta con 3 aplicaciones diferentes, hechas con codigos utilizando la herramienta JAVA, con interfaces muy agradables a la vista humana, que estamos seguros sera de un gran de gran uso para los usuarios.

**2. Ámbito de responsabilidad.**

**Participantes del proyecto**

Selin Blanco Saravia

Jordy

**3. Definiciones.**

**Masa Corporal:** Medida que relaciona el peso y la estatura del cuerpo humano. El índice de masa corporal (IMC) a veces se usa para calcular la cantidad de grasa corporal y comprobar si una persona tiene un peso saludable. El exceso de grasa se vincula con un mayor riesgo de algunas enfermedades, como las enfermedades del corazón y algunos tipos de cáncer. También se llama IMC y índice de Quetelet.

**Peso:** Designa la **medida resultante de la acción que ejerce la gravedad terrestre sobre un cuerpo.**

**Kilogramo:** El kilogramo es una unidad de medición que sirve como una referencia constante para los instrumentos de medición universal.

**Libra:** actualmente es una [unidad de masa](https://es.wikipedia.org/wiki/Unidad_de_masa), usada desde la [Antigua Roma](https://es.wikipedia.org/wiki/Antigua_Roma) como unidad de peso.

**Convertidor:** Es convertir o cambiar unidades de peso, de medida etc.

**Programa:** Un programa informático o programa de computador **es una pieza de software**, es decir, una secuencia compleja de instrucciones y [procesos](https://concepto.de/proceso/) orquestados para cumplir una tarea específica en un [computador](https://concepto.de/computador/) o sistema de computadores.

**Aplicación:** es un programa informático diseñado como una herramienta para realizar operaciones o funciones específicas.

**JAVA: Es un lenguaje de programación orientado a objetos** que pueda realizarse programas con la posibilidad de ejecutarse en cualquier contexto, en cualquier ambiente, siendo así su portabilidad uno de sus principales logros.

**Promedio:** Consiste en el resultado que se obtiene al generar una división con la[**sumatoria**](https://definicion.de/suma/) de diversas cantidades por el dígito que las represente en total.

**4. Método de Trabajo.**

|  |  |
| --- | --- |
| ***No.*** | ***Instrucción*** |
| 1 | **Propósito del desarrollo** |
| **2** | **Alcance del Proyecto** |
|  | **Participantes en el Proyecto** |
| **9** | **Interfaces Externas**  Inserte capturas de las interfaces y explique como se usan |

**5. Anexos.**

Forma

Descripción generada automáticamente con confianza baja

Manual de Usuario

Tabla de contenidos

1. Que es ALL IN ONE
2. Funciones Principales
3. Como ingresar al programa
4. Uso de las aplicaciones
   1. Indice de masa corporal
   2. Convertidor de kilos a libras
   3. Averigua un promedio

1¿Que es ALL IN ONE?

Es un programa 3 en 1 muy fácil de usar, con aplicaciones muy prácticas el cual será de gran ayuda tanto para estudiantes, profesores, así como para cualquier persona que desee, será de gran ayuda.

2 ¿Cuáles son sus funciones?

Entre sus funciones principales está el método de averiguar la masa corporal de un individuo, además cuenta con un convertidor de kilos a libras, que son dos unidades de masa muy utilizados en la vida diaria y como más importante cuenta con una tabla que desglosara las notas de los diferentes periodos escolares al finalizar el curso lectivo, que beneficiara a los estudiantes a tener un control de las notas obtenidas en cada periodo que cursen y a los docentes se les facilitara llevar de una forma más ordenada y eficiente el llevar los resultados de las evaluaciones de cada estudiante.

3 ¿Como ingresar al programa?

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Tabla, Excel

Descripción generada automáticamenteInterfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamentePara ingresar debes tener instalado el programa de JAVA, darle Clip a la carpeta Proyecto programa, ir a la carpeta **dist** y dar clip al ejecutable Proyecto programa indicado con el Icono de una taza de café, al entrar aparecerá el programa ALL IN ONE, con las 3 aplicaciones disponibles.

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica, Dibujo de ingeniería

Descripción generada automáticamente con confianza media

4.Uso de las Aplicaciones

* 1. Interfaz de usuario gráfica, Aplicación, Word

     Descripción generada automáticamenteÍndice de masa corporal:

Dar clip al cuadro de acceso Averigua tu IMC, donde te aparecerá el índice de masa corporal, con la opción de hombre o mujer elegir según sea el caso, aparecerán 2 espacios para colocar los datos necesitados, y dar clip al botón de averiguar.

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamenteSi el peso es normal mostrara:

Si el peso es muy bajo mostrara:

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamenteSi el peso es bajo mostrara:

Para salir presionar el botón con la flechita atrás.

* 1. Convertidor de kilos a libras:

Escoja la opción de kilos a libras donde aparecerá el convertidor, con dos botones de acceso de kilos a libras y de libras a kilos, escoge la opción que se necesite en donde aparecerá un icono con el espacio para poner el peso en kilos o en libras según la opción utilizada y dar clip en el botón de convertir aparecerá el resultado en pantalla.

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación, Word

Descripción generada automáticamenteInterfaz de usuario gráfica, Aplicación, Word

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación, Word

Descripción generada automáticamentePara salir presionar el botón con la flechita atrás.

* 1. Averigua un promedio:

Interfaz de usuario gráfica

Descripción generada automáticamenteEscoja la opción de acceso Averigua un promedio, en el aparece una tabla con los diferentes periodos así mismo de sus respectivas 3 notas divididas en columnas, en el espacio disponible ingresar todas las notas obtenidas dentro de los 3 periodos, de lo contrario el programa no funcionara, ya ingresados los datos presionar el botón de averiguar y listo el programa dará el resultado total de cada periodo como del total general, para realizar otro cálculo de otro usuario deber presionar el botón de limpiar automáticamente se borran los datos para ingresa uno nuevo.

Para salir presionar el botón con la flechita atrás.

**5.1 Situaciones de Riesgo**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **No** | **Riesgo** | **Tipo** | **Impacto** | **Consecuencia(s)** | **Acciones** |
|  |  |  |  |  |  |