

Programación I

16/2/16 – Final

Consideraciones Generales:

- Este examen es a **carpeta abierta**. Puedes tener toda la documentación que desees y utilizar el acceso a Internet, así como tu propia computadora si prefieres. Sólo quedan restringidos los programas de mensajería instantánea y de correo electrónico, salvo para el envío de esta evaluación.
- **Lee atentamente los enunciados. En caso de una pregunta ambigua o incorrecta, el beneficio de la duda es a favor tuyo**, es decir, toda interpretación que no contradiga la parte no ambigua del enunciado será aceptable. **Fundamenta tu interpretación.**
- La elección del ambiente de desarrollo es personal. Utiliza el que más te guste. En la carpeta compartida encontrarás los instaladores de algunos entornos de desarrollo para Linux y Windows.
- **La respuesta es siempre un archivo adjunto a un mensaje de correo que debe ser enviado a la dirección: carlosrrpa@yahoo.com.ar** conteniendo los archivos fuentes **solamente** (esto incluye los archivos de proyecto, de existir éste, pero **no los objetos y menos aún los ejecutables**). Compacta la carpeta del proyecto antes de enviarla en un archivo denominado con tu apellido, nombre y tema. Por ejemplo, si eres **Juan Pérez** y tienes asignado el **tema 1** tu archivo debiera llamarse **Pérez-Juan-Tema 1.rar**
- **No olvides incluir en el cuerpo del mensaje tu apellido, nombre y legajo. De no estar estos datos, se considerará no entregado y estarás ausente.**

A resolver (100%)

Se tiene una matriz de cualquier tamaño entre 3x2 y 15x14 filas por columnas, cuyo tamaño real lo elige el usuario y es siempre una cantidad impar de filas y par de columnas. Se quiere calcular el desvío estándar de las celdas de la zona marcada en rojo en la figura (*de 11 por 10 en este ejemplo*):

[illegible]