Programación I

21/11/2013 – Global

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 cuadrada de hasta 9 filas por 9 columnas, cuyo tamaño real lo elige el usuario y es siempre impar. Se quiere calcular el desvío estándar de la zona marcada en rojo en la figura (*de 9 por 9 en este ejemplo)*: