

## 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: <u>Carlosrrpa@yahoo.com.ar</u> 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 <u>Juan Pérez</u> y tienes asignado el tema 1 tu archivo debiera llamarse <u>Pérez-Juan-Tema 1.rar</u>
- . 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*):

