teComplete este taller antes de la fecha de la próxima clase. La entrega se realiza vía Moodle.

Los talleres se realizan de forma individual.

**Complete las siguientes asignaciones:**

a) Describa, tan breve o detalladamente como desee, sus expectativas sobre el curso.

b) Describa brevemente las características de Python como lenguaje de programación. Indique cómo se compara con el lenguaje que utilizó en CI2691.

c) Regístrese en el track de Python en *Codecademy*(http://www.codecademy.com/tracks/python) y complete las lecciones 1, 2, 3, 7, 9, y 16. Provea captura(s) de pantalla como evidencia de completación.

d) Investigue y liste las características y/o configuración más recomendadas para un editor de texto a la hora de programar en Python. Justifique brevemente cada una.

e) Instale Python 3.3 en su ambiente de trabajo.

f) En su ambiente de trabajo, escriba un programa que a partir de una lista de notas de una clase, calcule la nota promedio, la varianza y la mediana de la clase. Entregue el código fuente de su programa.

**Fuentes**

<http://es.wikipedia.org/wiki/Python>

<http://dev.laptop.org/~edsiper/byteofpython_spanish/ch01s02.html>

<http://infostudio-blog.blogspot.com/2011/08/principales-caracteristicas-del_31.html>

Debido a la situación del país y las dificultades para reunirnos todos físicamente en horario de clase, se espera que varios de los talleres se realicen de manera remota.

Es importante que utilicen los foros como herramientas de comunicación y consulta. Los profesores y preparadores responderán las dudas que coloquen en ellos. También el altamente recomendable la discusión y resolución de dudas entre estudiantes.

Adicionalmente, estaré ofreciendo horas de consulta virtual mediante Google Hangout y Skype.

Hangout: esaulgd@gmail.com

Skype: esaulgd

Los horarios de la consulta son:

Lunes 2:30 - 4:30 PM (virtual)

Jueves 2:30 - 4:30 PM (presencial si hay clase, virtual en caso contrario)

Los detalles de última hora y/o problemas técnicos se resolverán en tiempo real mediante mi cuenta de Twitter (@esaulgd).

Los otros instructores del curso colocarán sus horas de consulta (presencial y/o virtual) en este foro.

**Re: Horas de consulta**

de [Kristoffer Pantic](https://moodle.asignaturas.usb.ve/user/view.php?id=5811&course=288) - Sunday, 2 de March de 2014, 16:40

Mis horas de consulta serán:

Martes 2:30 - 4:30 PM (virtual)

Jueves 2:30 - 4:30 PM (presencial si hay clase, virtual en caso contrario)

Google Hangout: me@kristofferpantic.com

Skype: kristoffer.pantic

- Proyecto 1 - 15 pts

- Proyecto 2 - 20 pts

- Proyecto 3 - 25 pts

- Examen 1 - 10 pts

- Examen 2 - 10 pts

- Examen 3 - 10 pts

- Talleres - 10 pts

Los proyectos se realizan en parejas.

Los exámenes son individuales y se presentan en el horario de clase.

Los talleres son individuales y se completan en el horario de clase. Los enunciados serán publicados en línea. De suspenderse la clase, la entrega del taller queda para el miércoles anterior a la siguiente clase.

El número total de talleres dependerá de la evolución del trimestre. La nota final (sobre 10) será el promedio de los talleres evaluados.

El cronograma tentativo está en el siguiente link.

<https://docs.google.com/spreadsheet/ccc?key=0AthrXW7BrIIDdGtvUTA1MG1DZ2h0b0YwZElFLTlNRmc&usp=sharing>

Debido a la situación del país, tanto el plan de evaluación como el cronograma son susceptibles de cambio. Estén atentos a las noticias del curso.

def multiplicar(self,N,F):

# Procedimiento en donde se multiplican dos matrices.

Mx = Matriz()

Mx.crear(N.fila,F.columna)

for i in range(N.fila):

for j in range(F.columna):

for k in range(N.columna):

Mx.comp[i][j] = Mx.comp[i][j] + (N.comp[i][k]\*F.comp[k][j])

print(" La multiplicacion de matrices es: ", Mx.comp)

print()

return Mx