

**UNIVERSIDAD DE PUERTO RICO  
RECINTO UNIVERSITARIO DE MAYAGUEZ  
DEPARTAMENTO DE MATEMATICAS  
TAREA I DE ESMA3101**

**FECHA DE ENTREGA:** Jueves 16 de febrero 2012

**PUNTAJE:** 35 puntos

**REGLAS PARA TODAS LAS TAREAS:**

1. La tarea DEBE ser entregada a la hora de la clase y en el día señalado.
2. Aún cuando lo ideal es entregar la tarea en papel impreso, debido a las dificultades de encontrar impresora se aceptarán trabajos por e-mail, enviarlos a eacunaf@gmail.com. Sin embargo el profesor NO se hace responsable si el e-mail no llega. Para efectos de reclamación mandarse un e-mail a si mismo.
3. Se pueden ayudar mutuamente en el uso de las computadoras, pero dos trabajos exactamente iguales recibirán nota CERO.
4. La graficas de las tareas DEBEN tener su nombre impreso, de lo contrario se descontarán puntos.

**Usar MINITAB para responder las siguientes preguntas**

1.(15) a) Usar el conjunto de datos **Reading** de la pagina de internet del curso y comparar la tabla de frecuencias para los scores POST1 de cada uno de los tres tipos de instruction Basal, DRTA (direct Reading Thinking activity) y STRAT (strategies). Comentar

b) Hacer un dotplot y una grafica de linea para las tablas de frecuencias de la parte a). Comentar la figura.

2. (15) a) Usar el conjunto de datos **crimen** de la página de internet del curso y hacer un histograma y tabla de frecuencias de la variable

LF: Labor force participation rate per 1000 civilian urban males age 14-24 , agrupando los datos en 7 intervalos. Comentar acerca de la forma del histograma.

b) Hacer un stem-and leaf de la variable

U2: Unemployment rate of urban males per 1000 of age 35-39  
y comentar la grafica.

3.(10) Entrar a la pagina de internet [www.tendenciaspr.com](http://www.tendenciaspr.com) elegir unos datos que sean de su interés y haga DOS graficas estadisticas para las variables de su preferencia. Comentar las graficas