**RECINTO UNIVERSITARIO DE MAYAGUEZ**

**DEPARTAMENTO DE MATEMATICAS**   
  

**TAREA II DE ESMA3101**

**FECHA DE ENTREGA: Marzo 29,2011**

**PUNTAJE: 35 PTS**

1. (18 pts) Localizar el conjunto de datos Miami que esta disponible como conjutnod e datos de muestra en el folder Student1 de Minitab

USAR MINITAB PARA RESPONDER LAS SIGUIENTES PREGUNTAS

* 1. Hacer un Boxplot de los datos de la variable Wgt ( peso en libras). Comentar la figura que resulta.
  2. Hacer un Boxplot para comparar el peso de las estudiantes que estan en dieta con el peso de las que no estan en dieta
  3. Hacer una tabla de clasificación cruzada para relacionar las variables Bebe alcohol con Fumar. Hallar que porcentaje de estudiantes que fuman beben mas de una vez a la semana. Hallar de los que beben que porcentaje no fuman?

1. (17 pts) Dado el conjunto de datos mortalidad que esta en la pagina de internet del curso

**USAR MINITAB PARA RESPONDER LAS SIGUIENTES PREGUNTAS**

1. Hacer un plot de la taza de mortalidad de niños menores de 5 años ( muertes por cada 1000 vivos) versus el porcentaje de inmunización en el pais. Indicar en el plot a que pais pertenece el dato.
2. Hallar la correlación e interpretar su valor.
3. Trazar la linea de regresión en la misma gráfica del "scatterplot"
4. Estimar la taza de mortalidad en un país con el 50 porciento de inmunización