



Universidad Simón Bolívar
Departamento de Cómputo Científico y Estadística

Análisis de datos (CO5316)

Proyecto 1: Análisis Exploratorio.

1. DATOS

En el archivo “StudentsPerformance.csv” se encuentran datos acerca de 1000 estudiantes que realizan un examen de evaluación básica en matemáticas, habilidades lectoras y escribiendo. Acerca de estos estudiantes se tiene:

- **gender**: el género del estudiante.
- **race ethnicity**: el grupo racial del estudiante, denotado como grupos de A a E.
- **parental level of education**: el nivel de educación del/de los padres.
- **lunch**: si contaron con almuerzo “completo” o “gratis/reducido” previo al examen.
- **test preparation course**: si realizaron un curso de preparación previo (“completed”) o no (“none”).
- **math score**: la calificación en la sección de matemáticas.
- **reading score**: la calificación en la sección de lectura.
- **writing score**: la calificación en la sección de escritura.

2. EJERCICIOS PRÁCTICOS

1. Realice un análisis exploratorio según el grupo asignado. Tome en cuenta las variables cualitativas que se incluyen.

3. CONDICIONES DE ENTREGA

- a Los grupos trabajarán con los siguientes:
 1. Grupos raciales A y E.
 2. Grupo racial B.
 3. Grupo racial C.
 4. Grupo racial D.
- b Deberá realizar un informe con los resultados obtenidos.
- c La entrega se realizará en digital al correo electrónico povallesgarcia@usb.ve a más tardar el miércoles 29/01/2020. El asunto del correo DEBE ser: “*Informe 1. CO5316*”.