# Trabajo Práctico Integrador

# Primera entrega

Alumno: Patricio Sussini GuanziroliMateria: Probabilidad y Estadística

• Tutor: Ezequiel Ramirez

## Consignas a resolver primera entrega

# Consigna 1

#### a. Población y Muestra:

- Población: Es la totalidad en conjunto de los individuos de interés para el estudio. En este caso la población son todos los estudiantes que cursaron el segundo año de la Tecnicatura Universitaria en Programación de la Universidad INNOVA XXII.
- ii. Muestra: Es el subconjunto de la población que fue efectivamente seleccionado y estudiado. En este caso, la muestra consiste en un grupo de 240 alumnos seleccionados a quienes la consultora STUDIO X les realizó la encuesta.

#### b. Unidad Elemental:

i. La unidad elemental es cada uno de los miembros individuales de la población o muestra de quienes se obtiene la información. En este caso, la unidad elemental es un estudiante de segundo año de la Tecnicatura en Programación de dicha universidad.

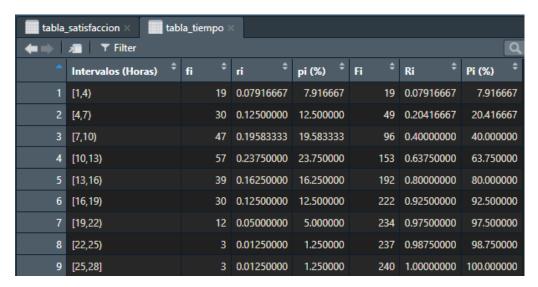
#### c. Variables en Estudio y su Tipo:

Clasificación de variables en tabla:

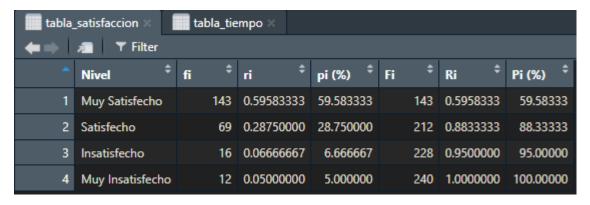
Variable en el Estudio	Clasificación	Tipo
Género	Cualitativa	Nominal
Fuma	Cualitativa	Nominal
Trabaja	Cualitativa	Nominal
Satisfacción con la carrera	Cualitativa	Ordinal
Nro. de hermanos	Cuantitativa	Discreta
Cant. de materias aprob.	Cuantitativa	Discreta
Edad	Cuantitativa	Discreta
Peso (kg)	Cuantitativa	Continua
Estatura (cm)	Cuantitativa	Continua
Gastos semanales alimentación	Cuantitativa	Continua
Tiempo semanal en hs. dedicado estudio	Cuantitativa	Continua

### Consigna 2





#### b. Tabla de nivel de satisfacción



#### c. Interpretación del 4to Intervalo (Tiempo de Estudio)

Basado en la muestra total de **240 estudiantes**, el **cuarto intervalo**, que agrupa a aquellos que estudian **entre 10 y menos de 13 horas semanales**, se interpreta de la siguiente forma:

- Frecuencia Absoluta (fi = 57): 57 estudiantes dedican entre 10 y 13 horas semanales al estudio.
- Frecuencia Relativa (ri = 0.2375): Este grupo representa el 23.75% del total de estudiantes encuestados.
- Frecuencia Absoluta Acumulada (Fi = 153): 153 estudiantes dedican menos de 13 horas semanales al estudio.
- Frecuencia Relativa Acumulada (Ri = 0.6375): El 63.75% de los estudiantes dedican menos de 13 horas semanales al estudio.

#### d. Interpretación de la Categoría "Satisfecho"

De la muestra total de **240 estudiantes**:

- Frecuencia Absoluta (fi = 69): 69 estudiantes se sienten "Satisfechos" con la Tecnicatura en Programación.
- Frecuencia Relativa (ri = 0.2875): El 28.75% de los estudiantes se encuentran en esta categoría de satisfacción.
- Frecuencia Absoluta Acumulada (Fi = 212): 212 estudiantes se sienten
  "Satisfechos" o "Muy Satisfechos" con su carrera.
- Frecuencia Relativa Acumulada (Ri = 0.8833): El 88.33% de los estudiantes se ubican en la categoría "Satisfecho" o en una superior como "Muy Satisfecho".