

Instrumento de evaluación

Materia : Probabilidad y estadística Unidad: 1 Tipo de Instrumento: 3
Actividad: Ejercicio 2 Tipo de Reactivo: 6 Y 7

Nombre del Maestro(a): Yohani Paola Valdez Ayón. Calificación: _____
Nombre de Alumno(a): Victor Manuel Galvan Covarrubias Fecha: 15/09/20

Parte 1. Realizar el siguiente ejercicio.

En una universidad hay 60 alumnos de la carrera de Tecnologías de la Información de los cuales a 20 se les preguntara su color favorito

- ¿Cuál es nuestra población?

Los alumnos de la carrera de Tecnologías de la Información.

- ¿Cuál es nuestra muestra?

Los 20 alumnos a los cuales se les pregunto su color favorito.

- Muestro aleatorio simple.

Datos:

Seleccionar cada uno de los individuos que saldrá en el aleatorio simple.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60

Tipo de reactivo

1. Falso/Verdadero
2. Respuesta corta
3. Opción múltiple
4. De relación
5. Preguntas de análisis
6. Casos prácticos
7. Ejercicios para resolver

Tipo de Instrumento

1. Rubrica
2. Lista de cotejo
3. Reactivos

FAC-EA-04
REV02

Instrumento de evaluación

Materia : Probabilidad y estadística Unidad: 1 Tipo de Instrumento: 3
Actividad: Ejercicio 2 Tipo de Reactivo: 6 Y 7

2. Muestreo sistemático En una universidad hay 60 alumnos de la carrera de Tecnologías de la Información de los cuales a 20 se les preguntara su edad

Población entre muestra = Intervalo

$$k = N/n$$

$$K = 60/20 = 3$$

- Muestro sistemático.
Datos:

Seleccionar cada uno de los individuos que saldrá en el muestreo sistemático.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60

Tipo de reactivo

1. Falso/Verdadero
2. Respuesta corta
3. Opción múltiple
4. De relación
5. Preguntas de análisis
6. Casos prácticos
7. Ejercicios para resolver

Tipo de Instrumento

1. Rubrica
2. Lista de cotejo
3. Reactivos

FAC-EA-04
REV02

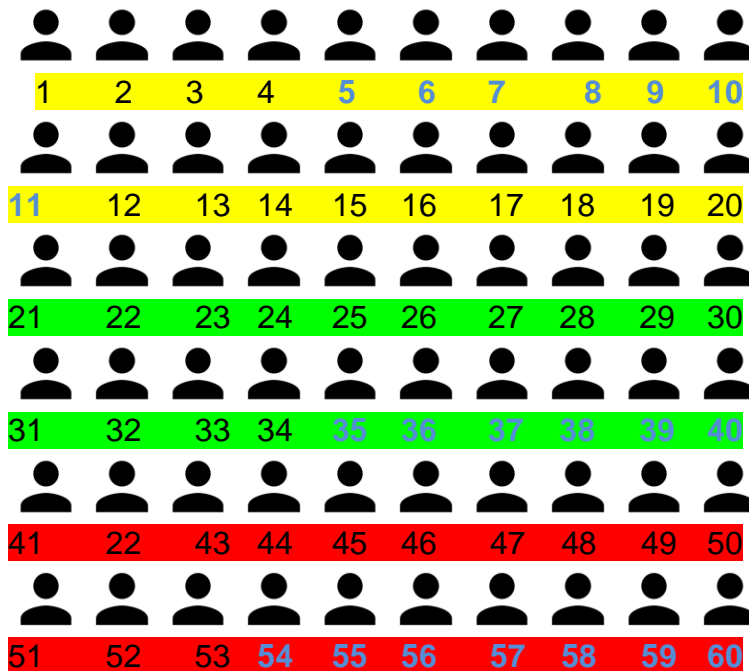
Instrumento de evaluación

Materia : Probabilidad y estadística Unidad: 1 Tipo de Instrumento: 3
Actividad: Ejercicio 2 Tipo de Reactivo: 6 Y 7

3. Muestreo estratificado, En una universidad hay 60 alumnos de la carrera de Tecnologías de la Información de los cuales a 20 son de 3er cuatrimestre, 20 son de 9no cuatrimestre y 20 son de 1er cuatrimestre, dividir la población y sacar una muestra de 10 estudiantes.

- Muestro estratificado.
Datos:

Seleccionar cada uno de los individuos que saldrá en el muestreo estratificado.



Tipo de reactivo

1. Falso/Verdadero
2. Respuesta corta
3. Opción múltiple
4. De relación
5. Preguntas de análisis
6. Casos prácticos
7. Ejercicios para resolver

Tipo de Instrumento

1. Rubrica
2. Lista de cotejo
3. Reactivos

FAC-EA-04
REV02

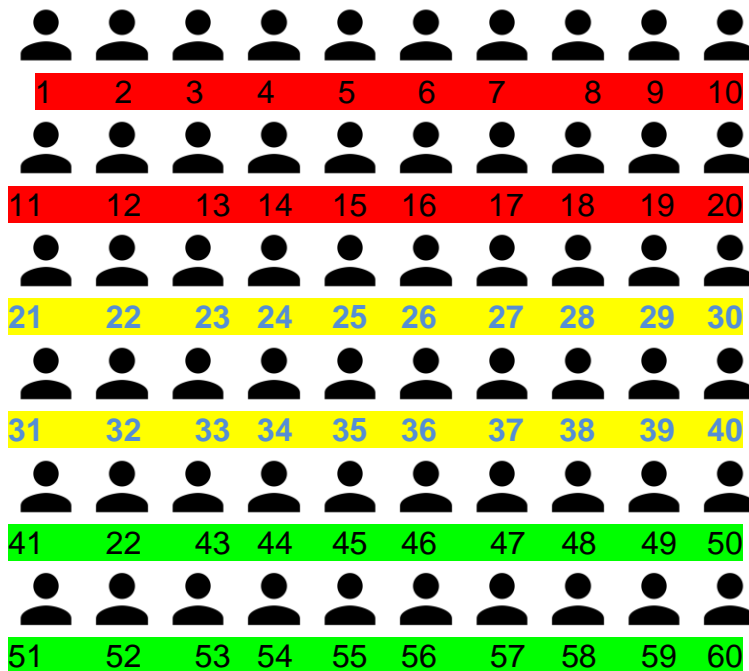
Instrumento de evaluación

Materia : Probabilidad y estadística Unidad: 1 Tipo de Instrumento: 3
Actividad: Ejercicio 2 Tipo de Reactivo: 6 Y 7

3. Muestreo por conglomerado, En una universidad hay 60 alumnos de los cuales 20 son de la carrera de TI, 20 de la carrera de PA y 20 de negocios, dividir la población y sacar una muestra de 20.

- Muestro por conglomerado.
Datos:

Seleccionar cada uno de los individuos que saldrá en el muestreo por conglomerado.



Tipo de reactivo

1. Falso/Verdadero
2. Respuesta corta
3. Opción múltiple
4. De relación
5. Preguntas de análisis
6. Casos prácticos
7. Ejercicios para resolver

Tipo de Instrumento

1. Rubrica
2. Lista de cotejo
3. Reactivos

FAC-EA-04
REV02