



Área y asignatura	Probabilidad y Estadística Básicas
Bloque temático principal	Estadística Descriptiva
Grupo	GR6SW-GR5
Duración estimada	10 sesiones
Fecha de entrega	16-06-2024

### 1. INDICACIONES

- Fecha de entrega: 17-06-2024
- Los estudiantes formarán los grupos por afinidad
- Cada grupo deberá darle un nombre adecuado a su proyecto

### 2. ASIGNACIÓN DE ROLES

Para el buen funcionamiento de los grupos y la correcta elaboración de las actividades es conveniente asignar diferentes roles a los componentes de cada equipo:

- **Responsable.** Asigna las tareas al resto de componentes y las coordina. Es el enlace entre el grupo y el profesor.
- **Revisor.** Se encarga de revisar las entradas en el blog de los componentes (portfolio).
- **Publicador.** Se encarga de publicar en el portfolio. La tarea de publicación se repartirá entre todos los componentes del grupo.

Se deberá registrar esta información en el archivo Registro-Proyecto I

### 3. SELECCIÓN DEL TEMA Y PLANTEAMIENTO DE LA PREGUNTA GUÍA

- Ventas de cafetería
- Registro de ventas
- Condiciones climáticas

GRUPO	TEMA
1,3,5,7,9	A
2,4,6,8,10	B
11,12,13,14	C



#### 4. DEFINICIÓN DE PRODUCTO FINAL

##### DIARIO DE TRABAJO

Por su comodidad, puede hacerse en formato blog. Se realizarán entradas con cada tarea del proyecto realizada. Será privado y estará compartido con el profesor:

- Blog en blogger.com
- Wordpress.com
- Wix.com

##### PRODUCTO FINAL

Se decidirá cuál es producto final, normalmente un póster (infografía):

- Mural
- Glogster.com
- Genial.ly (digital)

##### PRESENTACIÓN

- Canva (Online)
- Presentaciones de Google Drive (online, multiedición)
- PowerPoint (pago, offline)
- Impress (gratis, offline)

##### TAREAS

##### Contenidos

1. Objetivo del análisis
2. identificación de las variables de estudio
3. Clasificación y estructuración de datos acorde a las preguntas planteadas
4. Selección de gráficas apropiadas
5. Análisis e interpretación de gráficas y medidas descriptivas
6. Elaboración del producto final
7. Presentación de los resultados



### **REVISIÓN 1: (hasta 23-05-2024)**

En primer lugar, definiremos el objetivo del análisis estadístico.

***(Publicación en blog)***

Por una parte, se realizará una búsqueda de información sobre “¿Qué es y cómo se realiza un estudio estadístico?”

Por otra parte, es necesario conocer los conceptos matemáticos relacionados con un estudio estadístico.

- Tabla de frecuencias
- Gráficos estadísticos
- Medidas de centralización
- Medidas de dispersión
- Medidas de posición
- Medidas de forma

***(Publicación en blog: de forma resumida explicar lo que se ha aprendido)***

### **REVISIÓN 2: (hasta 31-05-2024)**

En segundo lugar, se deberá cumplir con:

1. Objetivo del análisis
2. identificación de las variables de estudio
3. Clasificación y estructuración de datos acorde a las preguntas planteadas

***(Publicación en blog)***

### **REVISIÓN 3: (hasta 07-06-2024)**

En tercer lugar, se deberá cumplir con:

4. Selección de gráficas apropiadas
5. Análisis e interpretación de gráficas y medidas descriptivas

***(Publicación en blog)***

### **REVISIÓN 4: (hasta 16-06-2024)**

En cuarto lugar, se deberá cumplir con:

6. Elaboración del producto final (infografía)
7. Presentación de los resultados



## EVALUACIÓN

Concepto	Apartado	Puntuación
Fichas de conceptos matemáticos (5 fichas)	5	20%
Búsqueda de información y análisis (blog, mínimo 8 entradas)	5 y 6	40%
Póster o mural	7	20%
Presentación (coevaluación por parte del resto de equipos sobre el diseño y la exposición)	8	10%
Autoevaluación (rúbrica sobre el trabajo individual y en equipo)	---	10%

## RÚBRICA DE AUTOEVALUACIÓN

Concepto	1	2	3	4	Peso	Total
Se ha cumplido la planificación	Muy poco	Poco	Bastante	Mucho	x 0,25	
Hemos trabajado en equipo	Muy poco	Poco	Bastante	Mucho	x 0,25	
He realizado y entendido los conceptos ( 5 fichas)	Muy poco	Poco	Bastante	Mucho	x 0,5	
En la búsqueda de información y análisis de datos: - me he esforzado - he dado mi opinión - he sido creativo	Muy poco	Poco	Bastante	Mucho	x 1	
He aportado en el póster o mural	Muy poco	Poco	Bastante	Mucho	x 0,25	
He aportado a la presentación	Muy poco	Poco	Bastante	Mucho	x 0,25	
Nota						

## COMENTARIOS U OBSERVACIONES

De los estudiantes sobre el proyecto, grupo, problemas.