

SOCI 4186

Tarea N°1

Pon tu nombre aquí

21 de agosto de 2024

A entregarse el viernes 23 de agosto de 2024.

Esta es la tarea para ustedes:

1. Descargarán este documento en el GitHub de la clase, y lo subirán a la misma carpeta que abrieron cuando hicieron cuenta conmigo en Overleaf el lunes (probablemente llamada Proyecto).
2. Cambiarán el nombre que sale arriba (al final del preámbulo, poco antes del `\begin{document}`), donde dice `\author{Pon tu nombre aquí}` y pondrán en su lugar su nombre(s) y apellidos.
3. Prestarán atención a la ortografía de la lengua española, asegurándose de colocar acentos, diéresis, o tildes donde deban ir. Para esto, tienen dos opciones
 - a) si su teclado estuviera en español, usen los símbolos donde es menester,
 - b) si su teclado no está en español, está la opción indicada en clase de usar `\` y el símbolo necesario (por ejemplo, `'` para acento (á o á), `"` para diéresis (ü o ü), `ñ` para ñ)
4. Completarán como mejor sea posible la tarea, y podrán, si entienden necesario hacerlo, trabajar la tarea con compañeros de clase. Si así lo hicieren, pondrán antes de la sección 1 una oración indicándome con quién(es) trabajó la tarea. De lo contrario, dejarán la línea que está actualmente escrita.
5. Una vez terminen, apretarán el símbolo de descarga (a la derecha del botón de Compilar, con flecha descendiente), y descargarán el PDF para enviarlo a mi persona.
6. Someterán la tarea a mi correo electrónico: rmарcano@iu.edu con el Asunto (en inglés, *Subject*) 'Tarea de SOCI 4186-001' si es de la sección 1 (lunes y miércoles) o 'Tarea de SOCI 4186-002' si es de la sección 2 (martes y jueves).

Declaro que soy la única persona que trabajó en solucionar esta tarea.

1. Problemas matemáticos

Para los siguientes problemas, resuelva mostrando los pasos intermedios. Aquí un ejemplo, usando ambiente de `align`.

$$\begin{aligned}2x - 6 &= 8 \\2x &= 8 + 6 \\2x &= 14 \\x &= 14/2 \\x &= 7\end{aligned}$$

Note el uso de la `&=` como parte de cómo a través de código, la ecuación se alinea en el ejemplo. Si tiene dudas, no dude contactarme a mi correo o venir a mis horas de oficina.

1.1. Problema 1

Resuelva la ecuación siguiente: $3x+9 = 2x-10$ usando `align` para mostrar los pasos intermedios.

1.2. Problema 2

Resuelve la desigualdad: $2(3x-4) > 5x+8-x$ usando `align` para mostrar los pasos intermedios.

2. Temas de interés

2.1. La tablita

Llenará la siguiente tabla con información requerida para que aprenda a manejar la tabla. Si desea alterar el formato de modo distinto al presente (alinear el texto de una columna al centro o a la derecha o izquierda), podrá hacerlo alterando el código de la tabla o el editor visual. Para la tabla noten que he añadido algo adicional, arriba un paquete (`makecell`) y en la tabla, que he llenado con mi información, también hay dos de las cuatro celdas con ese comando (noten que usa `\\` para separar el texto y expandir la altura de la celda, para no salirse del margen de página).

Cuadro 1: Tabla con información pedida			
Nombre y Apellidos	Nºde estudiante	Concentración	Temas de interés
Rashid C.J. Marcano Rivera	801-06-4104	Ciencias políticas, Música	Desigualdad social, Capitalismo comparado, Economía política

2.2. La imagen

Inserte una imagen (al tamaño que usted mejor entienda en relación con el ancho de página) que represente el o los temas que más le interesa de los que mencionara en el cuadro o tabla 1. Recuerde que tendrá que subir la imagen o hacer referencia a un enlace de URL (una de las opciones disponibles en los botones de importar o insertar imagen de arriba). Debajo de la imagen, incluya un pie de foto (caption) explicando qué es.

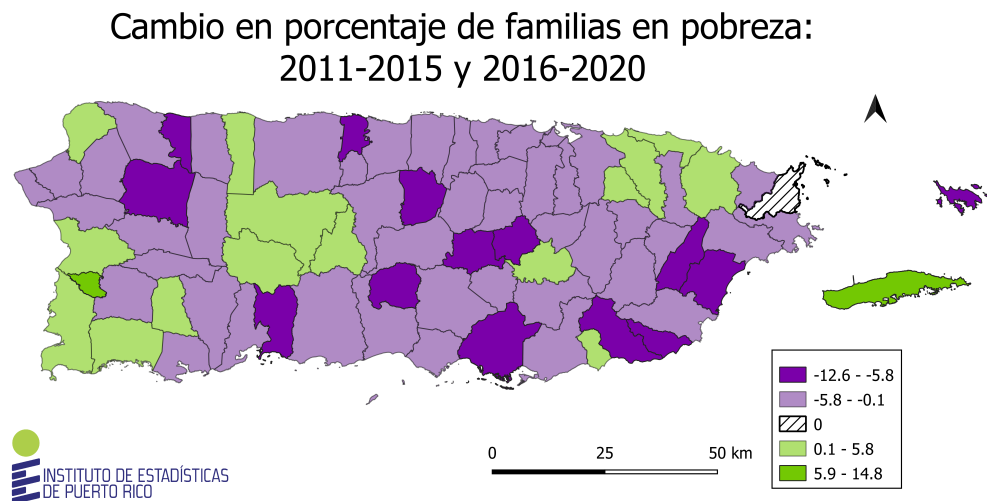


Figura 1: Imagen usada en clase que deberá cambiar

Finalmente, escriba un breve párrafo (unas 3 ó 4 oraciones) después de la imagen 1, donde explique cuál de los temas le llama más la atención para explorar a fondo durante el curso y por qué. Use **negrita**, *cursiva*, o subrayado en algún momento durante ese párrafo para enfatizar algo que entienda sea importante que yo entienda.