

MAC O2017: TAREA 1.

Instrucciones: Contestar cada problema a mano en hojas blancas, convertir a PDF para subir al Moodle en la tarea correspondiente. Recuerden que el tamaño máximo de archivo aceptado por el sistema es de 10MB. **FAVOR DE ASEGURARSE QUE LAS IMÁGENES SEAN CLARAS.**

1. Una tienda de yogur ofrece un precio especial para el helado “Sundae”. Los clientes pueden obtener uno de los cuatro sabores, uno de los tres jarabes y uno de los doce ingredientes en su helado. ¿Cuántas posibles combinaciones de “sundae” se pueden hacer?
2. Un restaurante tiene como especialidad las alitas. El restaurante ofrece 3 tamaños de alitas, 4 niveles de cocción y aderezo “ranch” o de “blue cheese”. ¿Cuántas órdenes diferentes se pueden armar con estas opciones?
3. Un restaurante ofrece cinco tipos de fideos a elegir y cada plato viene con una opción de una de cuatro carnes y seis salsas diferentes. ¿Cuántas combinaciones se pueden hacer?
4. Charlie tira una moneda y luego tira un dado. ¿Cuántos resultados diferentes son posibles?
5. En un crucero de una semana, el barco se detiene en cuatro puertos. En cada puerto hay seis diferentes excursiones para elegir. Si un pasajero elige una excursión en cada puerto, ¿cuántas experiencias de vacaciones diferentes se pueden crear?
6. Samuel quiere saber si puede pasar un mes entero sin usar el mismo equipo dos veces. Tiene tres pares de pantalones, seis camisas y dos pares de zapatos. ¿Puede hacer un traje único para cada día del mes?
7. Un concesionario de automóviles tiene cuatro modelos diferentes y seis colores exteriores para elegir. Si hay tres colores de interior diferentes para elegir, ¿cuántos vehículos diferentes se pueden diseñar?
8. Un restaurante ofrece en el almuerzo un burrito especial. Los clientes pueden elegir una tortilla de harina o maíz; pollo, carne o carnitas; arroz blanco o marrón; frijoles negros o frijoles pintos; queso, guacamole o crema agria; y una de las cuatro salsas, todo por un precio especial. ¿Cuántos burritos diferentes se pueden hacer?
9. María lanza un dado, gira una ruleta con cuatro números y luego lanza una moneda. ¿Cuántos resultados posibles hay?
10. Un restaurante local ofrece una cena especial. Los comensales pueden elegir una de las seis entradas, uno de los tres aperitivos y uno de los 3 postres. ¿Cuántas comidas diferentes se pueden formar?