



Sin Rueda
Tecnológica



GYMKHANA

Fundamentos de Programación

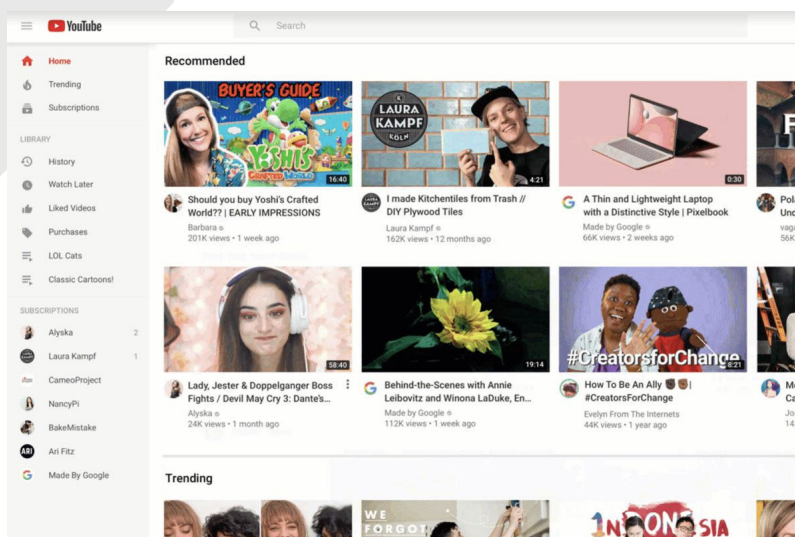
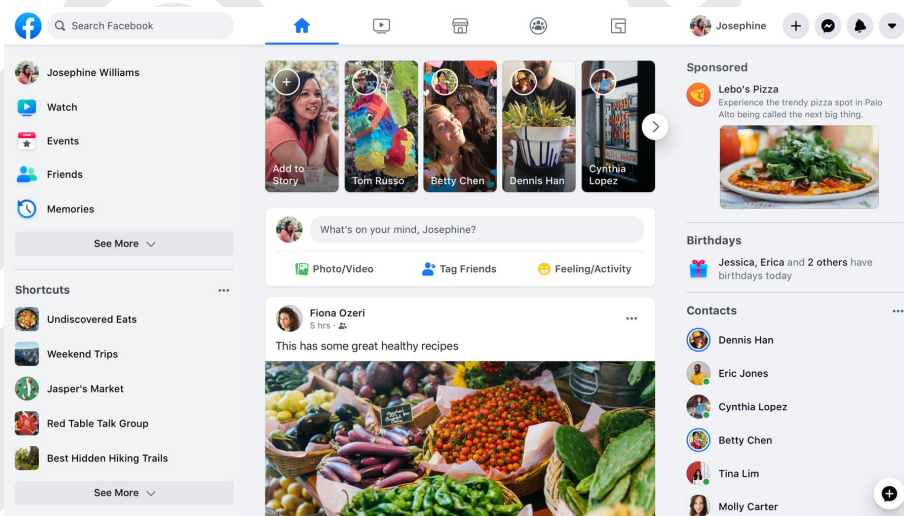


Examen Final

EXAMEN FINAL

1. ¿Cuántas paradas son en total en el Gymkhana?
2. ¿Qué conceptos aprendidos aplicarías en la siguiente imagen?(Desarrolla)

3. ¿Qué sucede si ejecutamos el ciclo While y la condición nunca se cumple?
4. ¿Puedo representar cualquier aspecto de la vida en un Algoritmo?(Desarrolla)
5. ¿Existen las condicionales anidadas?
6. Identifica los tipos de datos de las siguientes imagenes



8. Tu familia se dedica a la venta de zapatos en una tienda y tu padre te pide que automatices el proceso de venta de zapatos, que conceptos aplicarías en los siguientes módulos del Software

- Credenciales de ingreso al Software
- Totales de ventas diarias
- Promedio de ventas mensuales
- Elección de diferentes tipos de pago

9. Realiza un análisis sobre Facebook, Twitter y Youtube e identifica que conceptos aprendidos (Mínimo 10 elementos o conceptos en cada uno) se están aplicando en su funcionamiento, por ejemplo, **Facebook usa un While y condicionales para ingresar a tu cuenta**

10. Imagina que crearás una App de control de mascotas para una veterinaria y el médico te entrega el carnet de control, deberás identificar lo requerido

datos

NOMBRE: _____
 N° DE HISTORIA: _____
 FECHA DE NACIMIENTO: _____
 SEXO: _____ RAZA: _____
 COLOR: _____
 PROPIETARIO: _____ TEL: _____
 DIRECCIÓN: _____

servicios

CONSULTA
 CONSULTA A DOMICILIO
 URGENCIAS
 CIRUGÍA
 RAYOS X
 FARMACIA
 LABORATORIO
 CONSULTA CON ESPECIALISTAS

vacunas

FECHA	VACUNA	FIRMA

desparasitación

PRODUCTO	FECHA

hogar animal CLÍNICA VETERINARIA
 TEL: 3081801
 CRA. 61 N° 77 SUR 48
 LA ESTRELLA - ANTIOQUIA
 24 horas

Según el carnet, identificar los tipos de datos que usarás según lo que identifique

- Objetos y atributos (mínimo 3)
- ¿Cómo validarías el ingreso a la App?
- ¿Que tipos de datos utilizarías?
- Que conceptos aplicarías para mostrar un reporte de las vacunas de cada mascota



Si lograste terminar el examen exitosamente, puedes obtener un certificado del Gymkhana de Fundamentos de programación

Indicaciones para obtener el Certificado

- Terminar el Gymkhana (Videos y Documentos)
- Desarrollar el Examen
- Enviar una captura/Foto de tu examen resuelto, Nombres completos y correo electrónico al Instagram de Sin Rueda Tecnológica
- Seguirnos en todas nuestras redes sociales
- Una vez confirmada la recepción, se realizará la evaluación.
- En un plazo de 30 días llegará tu certificado a tu correo electrónico ;)