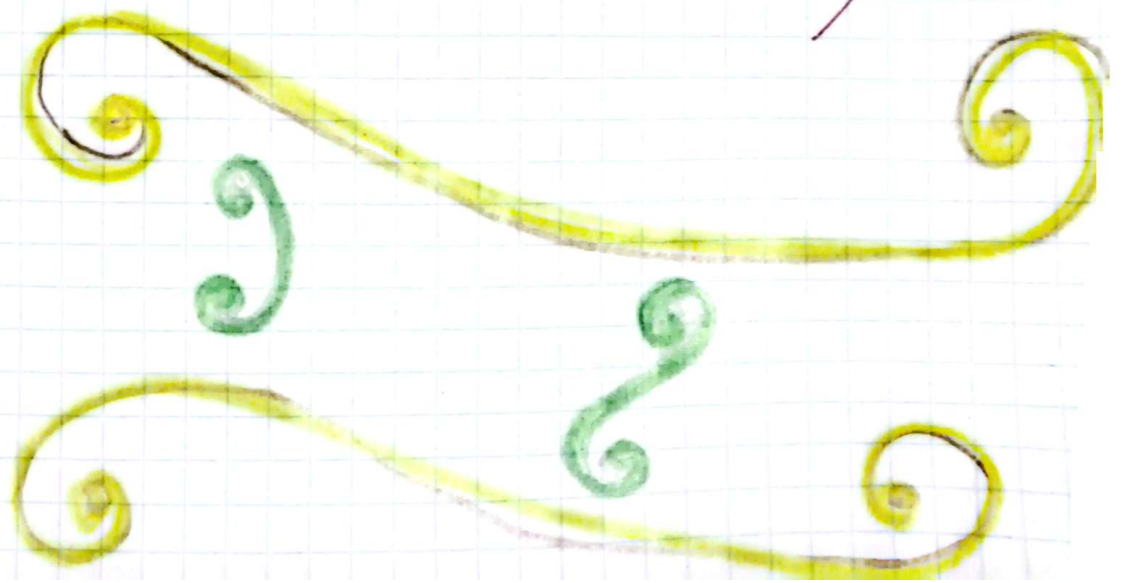


## Lengua y Literatura

**INTRODUCCIÓN.** - Esta memoria técnica presenta el proceso de diseño, planificación y elaboración de sitios web destinados a apoyar a microemprendimientos de la localidad, el proyecto se desarrollará de forma interdisciplinaria integrando saberes de todas las asignaturas.

Desde el área de lengua y literatura se trabajará la redacción, adecuación de lenguaje a contextos reales y la producción de textos funcionales y comunicativos, orientados a un público específico.



# Lengua y literatura

## Objetivo General.-

Desarrollar sitios web informativos y promocionales, aplicando estrategias de comunicación escrita, en articulación con informática y emprendimiento para de esta manera fortalecer a los microemprendimientos.

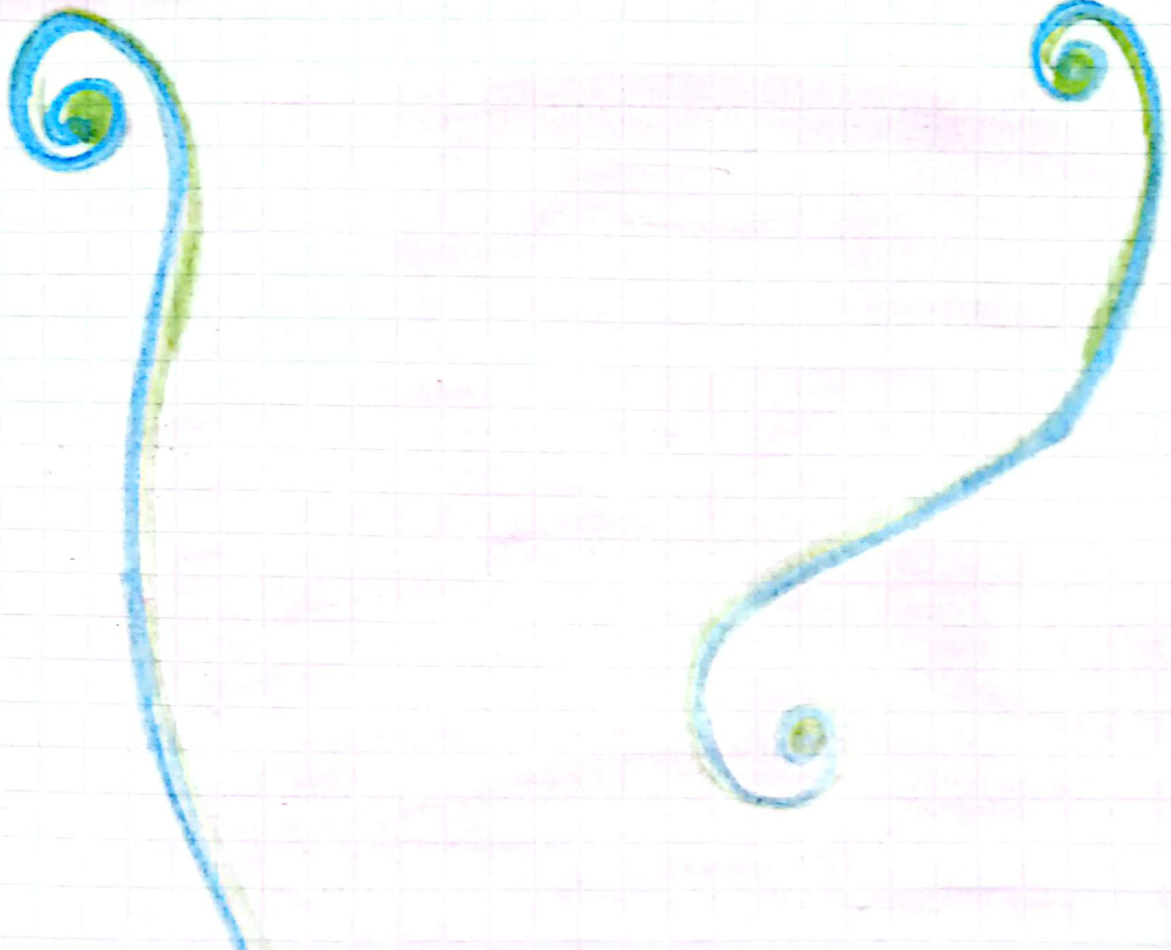
## Objetivos Específicos.-

- 1.- Analizar las necesidades comunicativas de micro emprendimientos locales, mediante entrevista.
- 2.- Redactar textos adecuados al entorno digital
- 3.- Organizar la información del sitio web utilizando principios de coherencia, cohesión y adecuación.
- 4.- Integrar elementos útiles; imágenes, hipervínculos, vínculos en función de la intención comunicativa.
- 5.- Evaluar la eficacia comunicativa del sitio web on base en criterios de claridad, pertinencia y diseño extual

# Biología

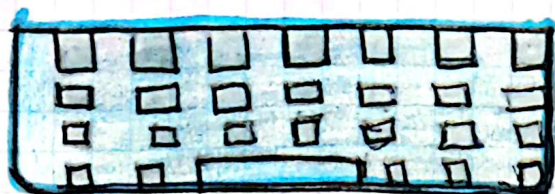
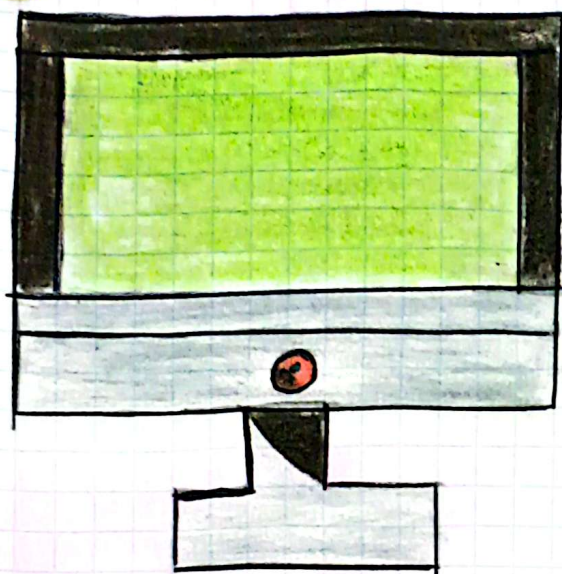


**Objetivo Específico.** - Establecer y mantener una postura corporal neutra (muñecas rectas, codos a  $90^\circ$ ) durante el 100% del tiempo de uso del tedado, implementando ajustes en la altura del tedado y utilizando soportes para muñecas, con el fin de reducir la tensión articular y nerviosa en manos y antebrazos.



Unidad Educativa Mariano Suárez  
Veintimilla

Bachillerato Informática  
Diseño e implementación de una Página Web  
para gestión y Organización de un grupo de Danza



GRUPO DE DANZAS TRADICIONALES



CUATRO RAÍCES

Grupo N° 10: Alimcea Villegómez  
Rafael Alvarez  
Veronica Escobar

Periodo: 2025-2026



# DISEÑO

## Web

**INTRODUCCIÓN.** - La difusión cultural a través de medios digitales se ha vuelto fundamental para fortalecer la identidad y el patrimonio de las comunidades. Los grupos de Danza tradicional como **cuatro raíces**, requieren herramientas modernas que permitan mostrar su trayectoria, repertorio, valores y actividades de una forma atractiva y accesible para el público.

Actualmente, muchos colectivos culturales no cuentan con plataformas tecnológicas que faciliten su visibilidad, la organización de sus presentaciones la difusión de eventos o la interacción con sus seguidores. Esto limita su alcance y dificulta gestionar información de manera ordenada y profesional.

El presente proyecto plantea el diseño e implementación de un aplicativo web oficial para el grupo de Danzas Tradicionales Cuatro Raíces, con un enfoque en estética, funcionalidad y facilidad de uso.

El sitio incluirá secciones informativas, galería multimedia, historia del grupo, calendario de presentaciones y un módulo de contacto.

El propósito es promover la cultura ancestral, mejorar la presencia del grupo y proporcionar una herramienta útil.

### Objetivos Específicos y General.-

**Objetivo General.-** Diseñar, desarrollar e implementar una aplicación web informativa, funcional y responsive para el Grupo de Danzas Tradicionales Cuatro Raíces, que fortalezca su identidad cultural, mejore su presencia digital y facilite la difusión de sus actividades y presentaciones.

### Objetivos Específicos.-

- 1: Desarrollar un sitio web utilizando HTML, CSS, JavaScript y PHP/MySQL que permita administrar información sobre la historia, integrantes, repertorio y actividades del grupo.
- Diseñar una interfaz visual atractiva y culturalmente representativa, integrando fotografías, videos y elementos gráficos tradicionales.

3.- Implementar un módulo de calendario o sección de eventos donde se puedan visualizar próximas presentaciones, ensayos o participaciones.

Incluir un formulario de contacto o solicitud de presentaciones para facilitar la comunicación con instituciones educativas.

Aplicar buenas prácticas de diseño web, trabajo colaborativo y documentación técnica como evidencia de las competencias desarrolladas en las asignaturas de Diseño web y Programación

# OFIMÁTICA

## Objetivos Específicos:

- 1.- Elaborar en Excel una tabla detallada de costos de Implementación del Sitio web, incluyendo dominio, hosting, diseño y mantenimiento anual.
- 2.- Crear en Excel un cuadro comparativo de beneficios económicos y culturales para evaluar la viabilidad del proyecto.
- 3.- Diseñar gráficos en Excel (SUMA, PROMEDIO, RESTA) para calcular el total de costos, beneficios y el balance general del proyecto.
- 4.- Organizar en Excel un cronograma de actividades para la construcción del sitio web, utilizando tablas y formatos condicionados.

# SISTEMAS

## OPERATIVOS Y REDES

---

### Objetivo Específico.-

Configurar y administrar servicios de red para la publicación y acceso seguro al sitio web "Danzas Tradicionales Cuatro Raíces".

Incluyendo aspectos de seguridad y alojamiento web.

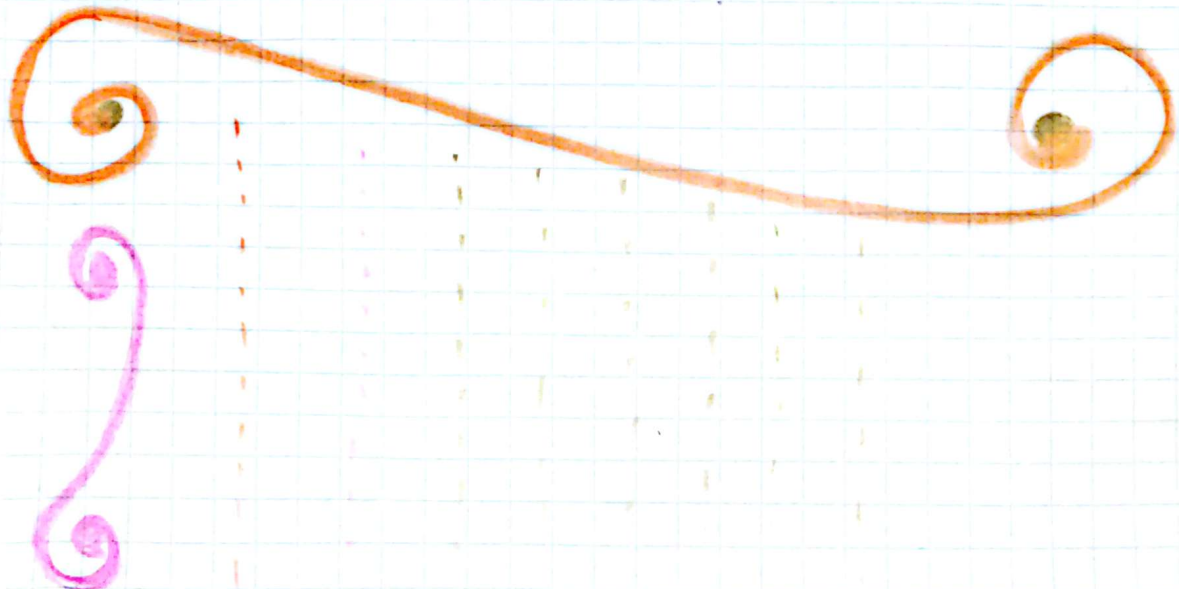
# FORMACIÓN

## Y ORIENTACIÓN LABORAL

---

### Objetivo Específico.-

Analizar el mercado laboral TLC e identificar oportunidades de emprendimiento o empleo relacionadas con el desarrollo web aplicando la normativa de seguridad y salud ocupacional.



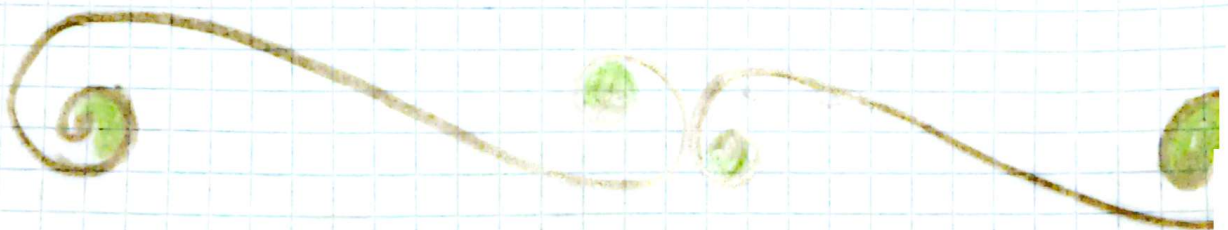
# Soporte Técnico

**TEMA:** Configuración de Administración y servicios de red para la publicación y acceso seguro para el sitio web.

## Objetivo específico

Lograr la publicación segura y altamente disponible de la aplicación web del "Grupo de Danzas Tradicionales Cuatro Raíces" y diseñar de forma atractiva.

Configurar y administrar los servicios de red necesarios para asegurar la publicación y el acceso seguro del sitio web del grupo de danzas tradicionales cuatro raíces, mediante se pueda implementar protocolos de seguridad, servidores confiables y mecanismos de soporte técnico que garanticen disponibilidad, integridad y protección de la información para los usuarios que consulten la plataforma ✓



# HISTORIA

## Objetivo General:-

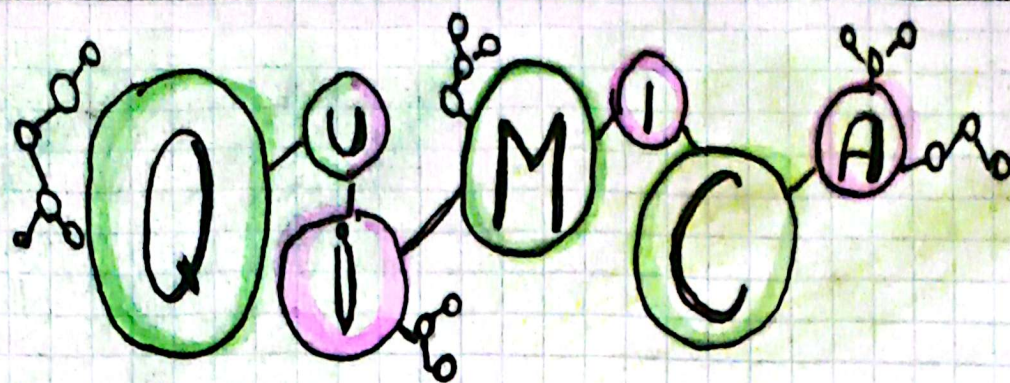
Investigar el origen e historia de los primeros sitios web mediante la bibliografía y análisis de información con la finalidad de conocer y valorar la importancia del desarrollo de la tecnología



## Objetivos Específicos:-

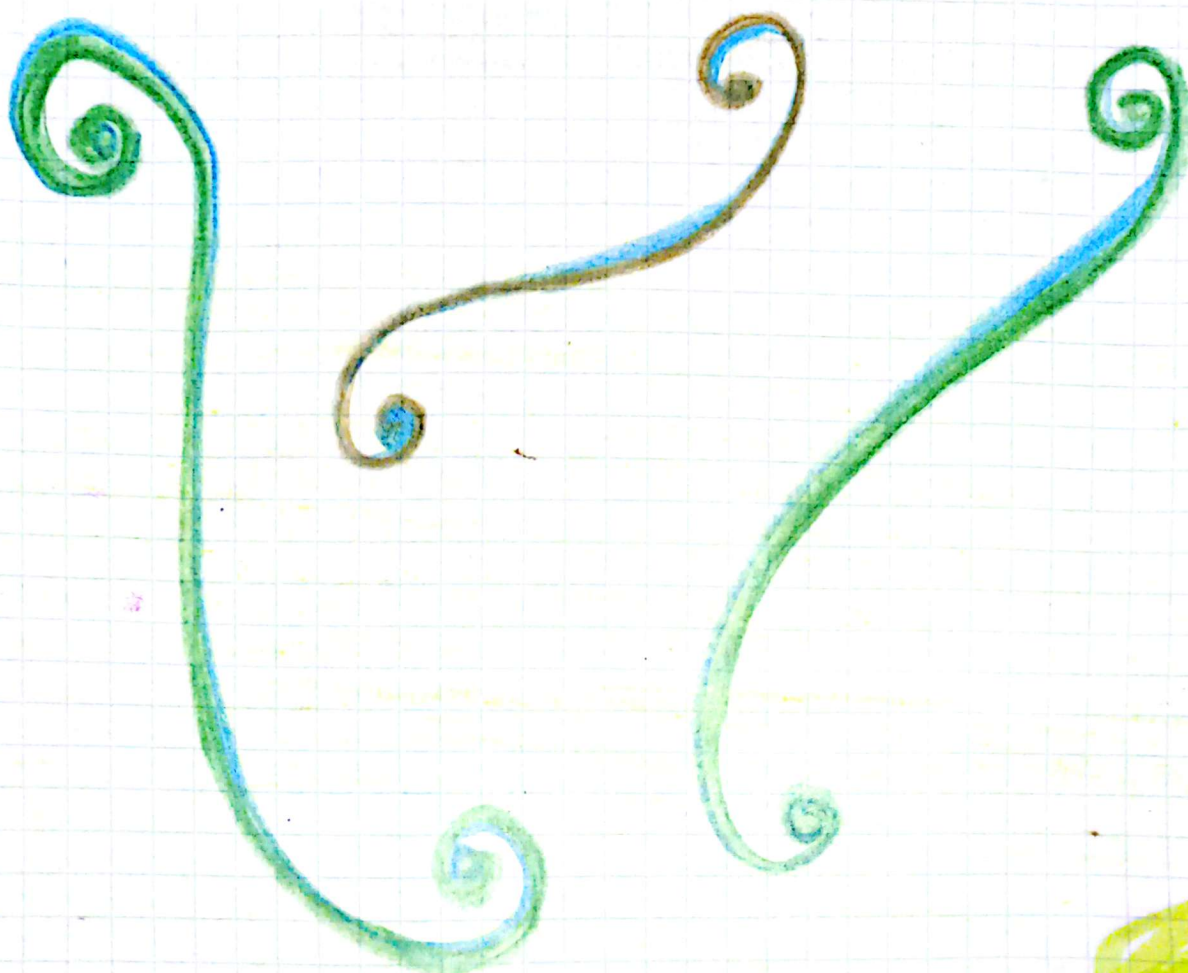
- 1.- Identificar, através de fuentes bibliográficas confiables, los primeros sitios web creados en la historia de Internet, examinando su contexto tecnológico, propósito original y características principales.
- Analizar la información recopilada sobre los primeros sitios web para evaluar su impacto en el desarrollo de la web moderna y comprender cómo influyeron en la evolución de la comunicación digital





### Objetivo Específico

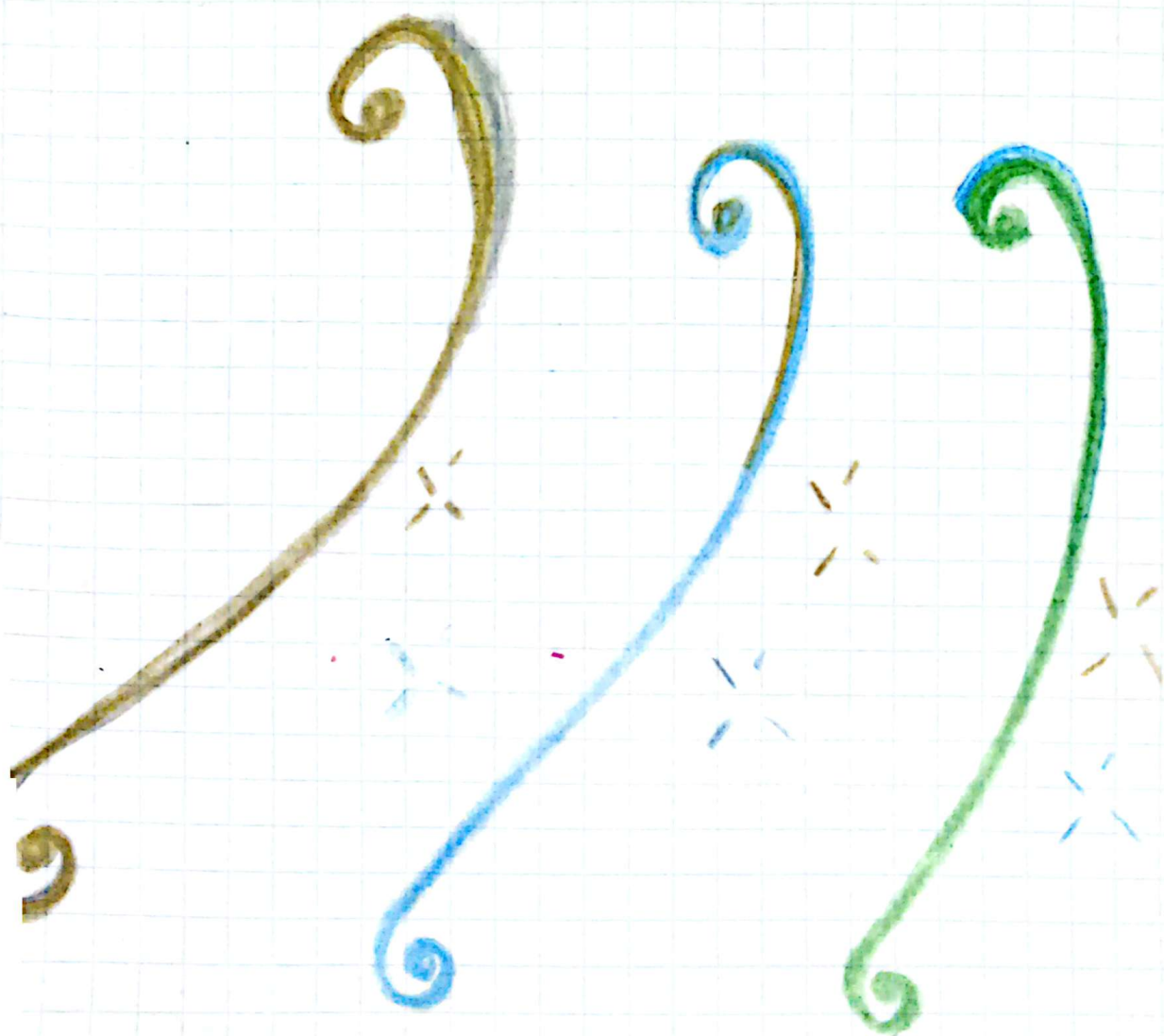
Aplicar los principios químicos relacionados con las propiedades de las sustancias, mezclas y procesos físico-químicos para analizar, validar y comunicar científicamente los productos y servicios ofrecidos por los microemprendimientos locales, integrando criterios de seguridad, sostenibilidad y responsabilidad ambiental dentro del sitio web



# MATEMATICAS



**Objetivo Específico:** Analizar e interpretar cuantitativamente el rendimiento de los sitios web de microemprendimientos locales mediante la recolección organización y representación de datos en tablas estadísticas y datos, con el fin de fundamentar la toma de decisiones para la optimización del tráfico y experiencia de usuario.



# física

## Objetivo Específico -

Desarrollar un aplicativo web educativo que facilite la comprensión profunda de la ley de Ohm, incorporando explicaciones teóricas claras, ejemplos visuales, herramientas interactivas para el cálculo de voltaje, corriente y resistencia, así como actividades prácticas que permitan a los estudiantes reforzar sus conocimientos y relaciones de los conceptos físicos con situaciones reales.

# Emprendimiento y Gestión

## Objetivo Específico.-

Desarrollar un proyecto interdisciplinar de emprendimiento que incluya la planificación de costos, el cálculo del precio unitario y una estrategia de comercialización digital, mediante la elaboración de un prototipo desde casa de forma individual o con apoyo de un adulto - y la creación de un video promocional en tiktok, con el fin de fortalecer habilidades de gestión, creatividad y comunicación digital que permitan aplicar conocimientos empresariales reales.

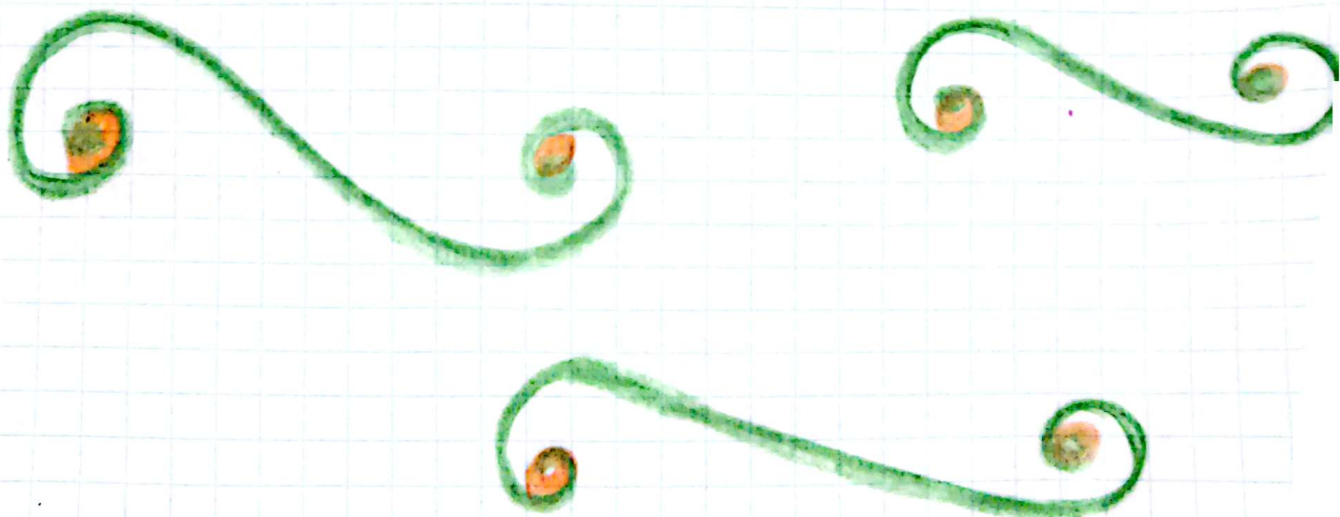


# EDUCACION FISICA

---

## Objetivo Especifico.-

Desarrollar en los estudiantes de 3<sup>er</sup> de bachillerato técnico competencias para identificar, analizar y aplicar principios ergonómicos en las actividades físicas, escolares y cotidianas, promoviendo prácticas corporales seguras, saludables y eficientes que contribuyan a la prevención de lesiones, la mejora del rendimiento y el bienestar integral.



# PROGRAMACIÓN

## ♦ y Base de Datos

### Objetivos Específicos.-

1.- Desarrollar e implementar un sitio web informativo, funcional y responsive para el Grupo de Danzas Tradicionales Cuatro Raíces usando HTML, CSS, JAVASCRIPT, PHP / MySQL que permita administrar información.

Incluir un formulario de contacto o solicitud de presentaciones para facilitar la comunicación con instituciones educativas, culturales.

Implementar un módulo de calendario o sección de eventos donde se puedan visualizar próximas presentaciones, ensayos o participaciones especiales del grupo.