

ACTIVIDAD INTEGRADORA

Diseño y Desarrollo de Página Web Institucional para un CBTIS

1. Datos Generales de la Actividad

Nombre de la actividad: Diseño y desarrollo de una página web institucional responsiva para un CBTIS.

Modalidad de trabajo: Trabajo colaborativo en equipos de aproximadamente cinco integrantes.

Tipo de actividad: Proyecto integrador práctico.

Producto final: Sitio web institucional funcional que simule la página oficial de un CBTIS.

2. Propósito de la actividad

Que el alumno sea capaz de: - Analizar la estructura informativa de una institución educativa. - Diseñar una arquitectura web coherente y funcional. - Aplicar fundamentos de desarrollo web mediante HTML y CSS. - Implementar principios de diseño responsivo. - Organizar contenido institucional de forma clara y profesional.

3. Descripción general

Los alumnos deberán diseñar y desarrollar una página web institucional simulada para un CBTIS, contemplando aspectos de comunicación educativa, organización institucional, servicios escolares y vinculación, utilizando tecnologías básicas de desarrollo web.

La página deberá presentar una estructura formal, profesional y orientada a las necesidades reales de una institución de educación media superior.

4. Tecnologías obligatorias

El desarrollo deberá realizarse utilizando: - HTML5 - CSS3 - Media Queries

Tecnologías opcionales: - JavaScript básico - Frameworks CSS (Bootstrap, Tailwind u otros)

5. Requisitos técnicos mínimos

5.1 Estructura de carpetas

CBTIS_WEB/ |—— index.html |—— css/ | |—— estilos.css |—— img/ |—— js/ (opcional) |—— docs/

5.2 Características obligatorias

- Menú de navegación funcional.
 - Diseño adaptable a distintos dispositivos.
 - Uso correcto de etiquetas semánticas.
 - Tipografía legible.
 - Imágenes optimizadas.
 - Enlaces internos funcionales.
-

6. Estructura obligatoria del sitio web

6.1 Página de inicio

Debe incluir: - Encabezado institucional. - Nombre del CBTIS. - Lema institucional. - Sección de avisos importantes. - Noticias recientes. - Enlaces de acceso rápido.

6.2 Nosotros

Contenido mínimo: - Reseña histórica del plantel. - Misión. - Visión. - Valores institucionales. - Organigrama básico.

6.3 Oferta educativa

Por cada especialidad incluir: - Descripción general. - Perfil de ingreso. - Perfil de egreso. - Campo laboral.

6.4 Servicios escolares

Debe contemplar los siguientes trámites: - Inscripción. - Reinscripción. - Becas. - Constancias. - Certificados.

Cada trámite debe incluir: - Requisitos. - Procedimiento. - Consideraciones generales.

6.5 Alumnos

- Avisos.
 - Calendario escolar.
 - Reglamentos.
 - Información académica relevante.
-

6.6 Vinculación

- Información sobre convenios.
 - Prácticas profesionales.
 - Bolsa de trabajo.
 - Relación con empresas.
-

6.7 Noticias

- Publicación mínima de tres noticias simuladas.
-

6.8 Contacto

Debe incluir: - Datos de contacto institucional. - Horarios de atención. - Formulario de contacto funcional. - Ubicación simulada.

7. Contenido mínimo por sección

Sección	Contenido requerido
Inicio	Banner institucional, avisos y noticias
Nosotros	Historia, misión y visión
Oferta educativa	Mínimo tres especialidades
Servicios escolares	Mínimo cuatro trámites descritos
Noticias	Tres publicaciones simuladas
Contacto	Formulario y datos completos

8. Criterios de diseño

- Uso adecuado de colores institucionales.

- Diseño sobrio y profesional.
 - Correcta jerarquía visual.
 - Coherencia tipográfica.
 - Distribución equilibrada del contenido.
-

9. Diseño responsivo

El sitio deberá adaptarse correctamente a: - Dispositivos móviles. - Tablets. - Equipos de escritorio.

Se deberá evidenciar el uso de media queries en el código CSS.

10. Organización del equipo de trabajo

Se sugiere la siguiente distribución de roles: - Coordinador del proyecto. - Diseñador de interfaz. - Desarrollador HTML. - Desarrollador CSS. - Responsable de contenido.

11. Producto a entregar

Cada equipo deberá presentar: 1. Sitio web funcional. 2. Carpeta organizada del proyecto. 3. Documento explicativo en formato PDF que contenga: - Objetivo del proyecto. - Mapa del sitio. - Justificación del diseño. - Integrantes del equipo.

12. Rúbrica de evaluación

Criterio	Puntuación
Estructura del sitio	20
Contenido institucional	20
Diseño visual	20
Responsividad	20
Funcionalidad general	20
Total	100

13. Indicaciones para los alumnos

- El contenido deberá ser original y simulado.

- No se permite copiar información real de sitios oficiales.
 - El diseño debe mantener carácter institucional.
 - Se debe justificar cada decisión de diseño.
-

14. Resultados esperados

Se espera que el alumno demuestre competencias en diseño web, organización de información institucional y trabajo colaborativo, mediante la creación de un sitio web funcional, claro y con enfoque educativo.

15. Observaciones finales

El proyecto deberá reflejar orden, coherencia visual, formalidad institucional y correcta aplicación de conocimientos técnicos adquiridos en clase.

Este documento puede integrarse directamente en planeaciones didácticas, guías académicas o como instrumento de evaluación formal.