**MINUTO A MINUTO**

|  |  |
| --- | --- |
| **DE CERO A DESPLIEGUE CON VSCODE, GITHUB Y NETLIFY**  **Fecha:** jueves, 28 de noviembre de 2024  **Hora:** 2:00 p.m.  **Lugar:** Virtual | |
| 5 min  2:00 – 2:5 | **Contextualización (Mario Avila)**  Un cordial saludo a todos nuestros estudiantes a nivel nacional del curso diseño de sitios web y a la audiencia que sigue esta transmisión a través de TV Unad Virtual.  Les damos la bienvenida a este encuentro virtual del curso autodirigido Diseño de Sitios Web DE CERO A DESPLIEGUE CON VSCODE, GITHUB Y NETLIFY  En el día de hoy vamos a sumergirnos en varios aspectos del Diseño Web, Para ello utilizaremos las siguientes herramientas:  Visual Studio Code (Vscode): Como editor de código HTML  Git Hub: Como repositorio y sistema de control de versiones  Netlyfy : Facilita el despliegue ya sea de sitios web estático o aplicaciones modernas    A continuación, vamos a revisar con un poco mas de detalle cada una de estas herramientas como un preámbulo para más adelante usarlas directamente.  Aquí el orador mostrará unas diapositivas donde se presentarán los aspectos más importantes de estas herramientas |
| 5 min  2:5 – 2:10 | **Desarrollo del taller de diseño web**  Resumen   * **Mostrar un ejemplo sencillo:** Presentar un ejemplo básico de una página web construida con HTML y CSS para que los asistentes tengan una idea clara del resultado final.   A manera de resumen lo que vamos a a hacer es   * creación de una cuenta en GitHub para la creación de un repositorio * Creación y configuración de un repositorio en gitHub * creación de una página Web Básica * La página se codificará usando código HTML y CSS, se usará CSS Grid para configurar el layout de la página, se usará un diseño básico, Imagen de logo, título de la organización, menú horizontal, sección principal, footer. * Se usarán colores que combinen usando paleta de colores de la página ColorHunter * hacer commit y push al repositorio en git hub * desplegar el repositorio en git hub page * desplegar el repositorio en netlify |
| 10 min  2:10 – 2:20 | **Configurando el Entorno (10 minutos)**   * Se mostrará el paso a paso en la creación de una cuenta de GitHub. * Explicar brevemente qué es un repositorio y para qué sirve. * Crear un nuevo repositorio desde la interfaz de GitHub. * Configurar las opciones básicas del repositorio (nombre, descripción, visibilidad). * Inicializar un nuevo repositorio local utilizando VSCode. |
| 25 min  2:20 – 2:45 | **Codificando la Página Web (25 minutos)**  Creación de una página web básica:   * Estructura HTML: Explicar la estructura básica de un documento HTML (<!DOCTYPE html>, <html>, <head>, <body>). * Elementos HTML: Detallar los elementos HTML que se utilizarán (<h1>, <p>, <img>, <nav>, <section>, <footer>). * CSS Grid: Introducir el concepto de CSS Grid y cómo se utiliza para crear layouts. * Paleta de colores: Mostrar cómo utilizar ColorHunter para generar una paleta de colores armoniosa y aplicarla al diseño. * Codificación en vivo: Codificar la página web en tiempo real, explicando cada línea de código y respondiendo a las preguntas de los estudiantes. |
| 10 min  2:45 – 2:55 | **Versionando y Desplegando (10 minutos)**  **Hacer commit y push al repositorio:**   * Explicar los conceptos de commit y push. * Mostrar cómo realizar un commit de los cambios realizados en el código. * Pushar los cambios al repositorio remoto en GitHub.   **Desplegar el repositorio en GitHub Pages:**   * Configurar GitHub Pages para el repositorio. * Explicar cómo se despliega automáticamente el contenido de la rama main en GitHub Pages.   **Desplegar el repositorio en Netlify:**   * Crear un nuevo sitio en Netlify. * Conectar el repositorio de GitHub a Netlify. * Configurar la build settings (si es necesario). * Desplegar el sitio. |
| 4 min  2:55 – 2:59 | **Espacio para inquetudes**  Inquietudes |
| 1 min  2:59 – 3:00 | **Despedida**  De esta manera, damos por finalizada nuestro encuentro virtual de diseño web DE CERO A DESPLIEGUE CON VSCODE, GITHUB Y NETLIFY  Agradecemos a la audiencia por acompañarnos en este cubrimiento especial de TV Unad Virtual.  Feliz resto día para todos. |
| ***\* FIN DE LA TRANSMISIÓN \**** | |