|  |  |
| --- | --- |
| Plan Formativo: Desarrollo de Aplicaciones Full Stack Java Trainee | Nivel de Dificultad |
| Módulo 3: Fundamentos de Desarrollo Web | Medio |
| Tema: Git y GitHub | |  | | --- | | Fundamentos de Git | |
| Intención del aprendizaje o aprendizaje esperado: | |
| |  | | --- | | * Gestiona el código fuente en un repositorio local, realizando consolidación y restauración de archivos utilizando GIT. * Gestiona el código fuente mediante ramas y su posterior unión resolviendo conflictos existentes utilizando GIT. | | |
| Planteamiento del Problema: | |
| **Nota:** Este ejercicio es la continuación de los ejercicios individuales de este día y de los días anteriores    Un negocio minorista necesita contar con un sitio web que le permita mostrar a la comunidad los productos y servicios que posee, y al mismo tiempo poder dar a conocer su marca en la región.  Hasta ahora se han creado las siguientes páginas:   * **negocio.html:** despliegue de información relevante del negocio. * **agregarcliente.html:** formulario para la creación de un nuevo cliente. * **ingreso.html:** página de inicio o “login” de sistema. * **agregarventa.html:** formulario para la creación de una venta en sistema. * **listarventas.html:** un listado con todas las ventas registradas hasta el momento. * **agregardetalleventa.html:** formulario que permite agregar una línea de detalle a una venta, y un listado que muestra todos los detalles de todas las ventas. * **crearproducto.html:** formulario para registrar un producto en sistema. * **crearfactura.html:** formulario que permite la creación de una factura en sistema. * **listadocategorias.html:** listado de categorías creadas en la plataforma.   En este ejercicio se pide realizar lo siguiente, usando como insumo el repositorio creado en el ejercicio individual del mismo día:   * Crear una rama en el proyecto de nombre “Version1” * Cambie la cabecera del repositorio a la nueva rama creada * Agregue en cada archivo CSS y JS creado en el proyecto un comentario que indique: nombre del autor, versión actual, objetivos del archivo. * Agregue los cambios realizados a la lista de actualizaciones del repositorio. * Crear una nueva versión del repositorio. * Cambie el puntero del repositorio a la rama “Master”. * Genere un archivo Readme.txt en la raíz del proyecto. En este documento debe indicar: nombre del autor del proyecto, objetivo del proyecto, y listado de documentos presentes. * Agregue los cambios realizados sobre la rama “Master” a la lista de cambios del repositorio. * Aplique los cambios sobre el repositorio, indicando un mensaje adecuado en el proceso. * Fusionar la rama “Version1” con la rama “Master”. Si se llegasen a generar conflictos, resuélvalos. * Suba el repositorio local creado en el ejercicio individual anterior a GitHub. | |
| Datos de apoyo al planteamiento | |
| **Ejecución**: Individual  **Componentes para evaluar**: Debe entregar como respuesta un archivo con extensión txt, en el cual se indique la ruta del repositorio creado en GitHub. | |
| Preguntas guía: | |
|  | |
| Recursos Bibliográficos: | |
| U  **Sintaxis de flujo de trabajo para acciones de GitHub**  <https://help.github.com/es/actions/reference/workflow-syntax-for-github-actions>  **Proyecto GitHub**  <http://www.github.com>  **Ramificaciones en Git**  <https://git-scm.com/book/es/v2/Ramificaciones-en-Git-%C2%BFQu%C3%A9-es-una-rama%3F> | |