Mauro Francisco Alatorre Villarruel

ZAP Academy Vespertino 2

25 de noviembre de 2019

**GIT**

¿Cuál es la diferencia entre GIT y GitHUB?

Git es un sistema de control de versiones, es decir, permite la gestión de cambios de la información contenida en documentos con base en sus estados anteriores. Mientras que GITHub es una plataforma comunitaria para hospedar proyectos, mismos que son gestionados, modificados o publicados usando Git como sistema.

¿En cuántos y cuáles estados puede estar un archivo?

La información que contiene un archivo puede encontrarse en tres estados distintos:

1. La versión original del documento, que contiene la primer información guardada.
2. La versión modificada del archivo, que contiene cambios en dicha información.
3. La nueva versión del documento, que compila y publica la nueva información.

¿Para qué sirve el comando " *git add .* " ?

El comando “ *git add .* “ se utiliza para subir a la etapa de stage todos los archivos contenidos en el workplace (directorio) y prepararlos para una futura publicación.

¿Cuáles son los 4 datos más relevantes a la hora de hacer un commit?

Un commit debe contener los siguientes 4 elementos de manera general y obligada: A) Nivel de Cambio, representado con signos +/- de acuerdo a las modificaciones. B) Fecha de Cambio, para indicar cuando fue modificado el archivo seleccionado. C) Autor o Autores, señala quienes fueron los que participaron en dicha alteración. D) Mensaje, texto que señala todas las actividades elaboradas al cambiar el archivo.

¿Cuál es el comando para crear una rama en mi repositorio?

Hay dos comandos que se emplean para crear una nueva rama en el repositorio:

“ *git checkout –b ‘NombreRama’* “ para crear la nueva rama y moverse a la misma;

“ *git branch ‘NombreRama’* “ para crear la nueva rama y permanecer en el master.

**JIRA**

Defina lo que es un issue

Un issue es uno de los elementos que conforman un proyecto de trabajo en JIRA. Es un objeto que contiene un conjunto de atributos así como propiedades definidas y al cual se le puede realizar un seguimiento en su desarrollo a través del proyecto.

¿En kanban y scrum, cuales son las columnas default de un tablero?

Los proyectos de Jira con base en Kanban cuentan con un tablero predeterminado de cuatro columnas las cuales son *Backlog*, *To Do*, *In Progress* y por último *Done*, mismos que pueden ser delimitados por un número mínimo/máximo de tareas. Mientras que los proyectos de base Scrum disponen de un tablero de tres columnas, estas son *To Do*, *In Progress* y *Done,* ydonde sus tareas se definen en cada sprint.

¿Cómo se habilita la función de backlog en un tablero Kanban?

Para habilitar la función Backlog del Kanban y que la columna no esté en el tablero es necesario dar clic en el Botón *“Board”* de la parte superior derecha de la pantalla, seleccionar la opción “*Configuración”* yelegir “*Columnas*” en el costado izquierda. Tomar el elemento *Backlog* al interior de la columna del mismo nombre del tablero y desplazarlo hasta el recuadro *“Kanban backlog”* para así habilitar dicha aplicación.

**Jenkins**

¿Cuál es el atajo (ruta relativa) para el directorio home de un usuario de Ubuntu?

Las rutas relativas en Ubuntu se representan con signos *“ . “* o *“ .. “* de acuerdo a donde se encuentre el usuario trabajando, la primer opción es visible si se está trabajando desde el directorio actual mientras que el segundo hace énfasis en el directorio padre al que pertenece la ruta o un directorio en una jerarquía más alta.

Una vez instalado Jenkins, ¿Cómo se desbloquea para poder comenzar a usarlo?

Al finalizar la instalación de Jenkins se deben configurar los puertos a emplearse, una vez seleccionados los puertos de trabajo, se ejecuta el consecuente comando “*sudo service Jenkins start*” que permite iniciar por primera ocasión el servicio. Desde un navegador se llama el puerto elegido y aparece una notificación con la ruta para examinar una contraseña de acceso, misma que se puede obtener con el comando *sudo cat* más el directorio indicado. La contraseña desbloquea el ingreso.

¿Cuál es la relación entre Hudson y Jenkins?

Hudson es el software antecesor de Jenkins, también permite la automatización de cualquier tipo de tarea o proyecto de trabajo. Jenkins surgió con una alternativa de libre acceso a la comunidad dado cambios en políticas de los titulares de Hudson.

PASTELERIA ROMUALDO

1. PASO 1
   1. Crear recetas
      1. Pastel de chocolate
      2. Pastel de Tres Leches
      3. Pastel de Zanahoria
      4. Pay de Queso
      5. Pay de Limón
   2. Crear repositorio
   3. Publicar (Commit and push)
2. PASO 2
   1. Modificar receta de pay de Queso
      1. Agregar: “más queso”
   2. Publicar (Commit and push)
   3. Modificar receta de pay de Queso
      1. Agregar: “no tanto”
   4. Publicar (Commit and push)
3. PASO 3
   1. Crear recetas
      1. Pay de Manzana
      2. Salsa de arándanos
   2. Publicar (Commit and push)
   3. Modificar receta de pay de manzana
      1. Agregar: “más tiempo en el horno para corteza crujiente”
   4. Publicar (Commit and push)
4. PASO 4
   1. Dejar de darle seguimiento a la receta de pay de limón

Incluir el archivo de "examen" en el repositorio de la pastelería de Romualdo.

Enviar un correo con la URL del repositorio a tchavez00@hotmail.com