

**Cómputo Móvil**  
**Reporte Conferencia: “Colaborar con tu Equipo Usando Github”**

**Ponente: Alejandra Bourne**

La conferencia se llevó a cabo el 22 de octubre del presente año por la *Technical Project Manager* de Github Alejandra Bourne en el iOS Development Lab, en el Anexo de la Facultad de Ingeniería de la UNAM. En esta conferencia se habló acerca de las maneras correctas de colaborar en equipo usando las herramientas que ofrece la plataforma Github y el cómo explotar éstas al máximo.

Uno de los temas centrales de la presentación fue el de los *Issues* o propuestas con los que Github puede apoyar gracias a sus funcionalidades, dentro de éstas se tiene la capacidad de discutir ideas, reportar problemas, hacer preguntas, compartir notas, crear tareas que resultan de lo discutido en una junta y asignar responsables a las tareas. Esta sección completa de la plataforma nos permite usar las propuestas para rastrear ideas, mejoras, tareas o errores para cualquier trabajo que realicemos en Github, esto se puede realizar mediante herramientas como son los tableros de proyecto, las platillas de propuestas y solicitudes de extracción, transferencia de propuestas de repositorios a repositorios, organizar las propuestas y filtrarlas mediante etiquetas e incluso dar seguimiento a grupos de propuestas para observar su progreso. De manera específica los tableros de proyecto pueden ayudarnos a monitorear y dar prioridad a nuestro trabajo con hasta 25 tableros de proyecto por repositorio y además estos pueden manejarse de forma individual o privada, o proporcionando acceso a todos los miembros de la organización o grupo de trabajo. Además el manejo de estos tableros es sencillo gracias a que se pueden utilizar plantillas para crearlos, tienen gran flexibilidad de crear flujos de trabajo personalizados, e incluso algunas de estas plantillas ya cuentan con ciertas automatizaciones guardadas.

Otra herramienta presentada es el *Markdown* que es una sintaxis para el texto utilizada para aplicar formatos topográficos al texto de propuestas y de la documentación de los proyectos. Permite cambiar estilos como son "bold", "Italic", o incluso presentar texto erróneo rayado, e incluso se pueden combinar los anteriores, además es simple y fácil de escribir ya que utiliza una sintaxis muy sencilla como se muestra a continuación:

Style	Syntax	Keyboard shortcut	Example	Output
Bold	<b>** **</b> or <b>__</b>	command/control + b	<b>**This is bold text**</b>	<b>This is bold text</b>
Italic	<i>* *</i> or <i>_ _</i>	command/control + i	<i>*This text is italicized*</i>	<i>This text is italicized</i>
Strikethrough	<del>~ ~</del>		<del>~This was mistaken text~</del>	<del>This was mistaken text</del>
Bold and nested italic	<b><i>** **</i></b> and <b><i>_ _</i></b>		<b><i>**This text is _extremely_ important**</i></b>	<b><i>This text is extremely important</i></b>
All bold and italic	<b><i>*** **</i></b>		<b><i>***All this text is important***</i></b>	<b><i>All this text is important</i></b>

Finalmente se presentó el cómo repartir información en un repositorio propio de manera correcta. Una de las recomendaciones a seguir es la de utilizar el archivo “README” del repositorio como la Tabla de contenido de nuestro sitio Web.

Otro aspecto mencionado es el de las buenas prácticas a seguir al manejar un repositorio como es el sólo compartir información que ayude a otros a entender el objetivo del repositorio, si el repositorio es de código abierto es adecuado incluir instrucciones de cómo contribuir. También se deben aprovechar las herramientas antes mencionados como es el usar el Markdown para aplicar formatos a nuestros archivos, además de añadir ligas y referencias a otros archivos en nuestro mismo repositorio.

Finalmente como recurso adicional existen las GitHub Pages donde se puede tener acceso a plantillas gratuitas. GitHub Pages es un servicio de hosting que utiliza archivos HTML, CSS y JavaScript de un repositorio en GitHub y así genera un sitio web, adicionalmente permite hacer hosting en el dominio de github.io o en nuestro propio git de manera gratuita para sitios web no comerciales.