Quarto

* Artefactos que unen código y texto en una misma instancia
* Es muy útil para reproducibilidad
* Paradigma de programación letrada con distintos tipos de código (Pyton, R, etc.)

Archivo QMD:

* Encabezado: formato yung. Define parámetros del documento.
* Texto
* Bloques de código que ejecutan acciones.

Ventajas de usar Quarto:

* Trabajo con un solo archivo
* Es fácil convertir a distintos formatos
* Es mas fácil actualizar los datos
* Es mas fácil de trabajar con plantillas
* Es reproducible
* El formato me permite mostrar o no el código que genera una figura o una tabla.

Quarto puede crear:

* Documentos
* Presentaciones
* Interactivo: WEBR: ejecuta código en el navegador. App shiny con el servidor en el navegador.

Genero un reporte:

A la derecha de render hay una ruedita donde puedo elegir si me abre el reporte en una nueva ventana o en el mismo r.

Echo controla si se ve el código (true) o no (false).

Para insertar bloque de código: insert (a mi no me aparece) o CTRL+ALT+I

En el bloque de código:

* #| message: false 🡺 me saca los mensajes del código (de ese bloque de código)
* Los mensajes no los puedo eliminar del código global (en el yaml)
* Entonces, cada bloque de código indica el lenguaje de programación y luego puedo setear las preferencias de la configuración (ej. si quiero que me diga los mensajes o los errores, etc.)

|> este es el nuevo pipe de r base. Funciona con todos los paquetes. Funciona con todos los paquetes.

Tools: opciones globales puedo instalar el idioma que quiero para que me corrija la gramatica del texto.

Session: restart R. Es una buena practica apra asegurarme de que las cosas se comportan como esperamos.

Git hub actions: este servicio de git permite automatizar tareas. Por ejemplo para bajar datos de algún lugar y guardarlo en un planilla, etc.

Se esta generando una nueva versión de quarto que con la versión 1.4 soluciona todos los problemas de latex.

Por defecto, cada reporte genera el archivo qmd, el html y una carpeta con todos las cosas que están incrustadas (figuras). Entonces, si quiero compartir mi reporte a alguien, se lo tengo que compartir con todo, o en un archivo autocontenido. Esto se setea en el encabezado (self-containe true). Esto me genera un único documento, mas pesado, pero que tiene todo.

Otra opción para compartir es mediante el servicio de Netlify drop. Aquí puedo depositar toda la carpeta aca. Lo único es que el archivo html se tiene que llamar index, y por ende, es una decisión que tengo que tomar al principio porque todos los archivos deben llamarse index. Esto queda publico. Si tenes cuenta queda por meses.

Otra forma es compartirlo por Git-hub. Hay un video que nos va a compartir. Se puede subir al depositorio privado, pero se puede compartir el html publico.