**Proyecto Data Tools Coursera**

Esta tarea evaluada por pares consta de dos partes. Primero, creará una aplicación Shiny y la implementará en los servidores de Rstudio. En segundo lugar, utilizará Slidify o Rstudio Presenter para preparar una presentación de tono reproducible sobre su aplicación.

**Su aplicación Shiny:**

1. Escriba una aplicación shiny con documentación de respaldo asociada. La documentación debe considerarse como lo que un usuario necesitará para comenzar a usar su aplicación.
2. Implemente la aplicación en el servidor shiny de Rstudio.
3. Comparta el enlace de la aplicación pegándolo en el cuadro de texto provisto.
4. Comparta su código server.R y ui.R en github

**La solicitud debe incluir lo siguiente:**

1. Alguna forma de entrada (widget: cuadro de texto, botón de radio, casilla de verificación, ...)
2. Alguna operación en la entrada de la interfaz de usuario en sever.R
3. Algunos resultados reactivos se muestran como resultado de los cálculos del servidor
4. También debe incluir suficiente documentación para que un usuario novato pueda usar su aplicación.
5. La documentación debe estar en el sitio web de Shiny. No publiques en un enlace externo.

La aplicación Shiny en cuestión depende completamente de usted. Sin embargo, si tiene problemas para generar ideas, puede comenzar con el algoritmo de predicción simple realizado en clase y crear un nuevo algoritmo en uno de los paquetes de conjuntos de datos R. Haga que el paquete sea simple para el usuario final, de modo que no necesite muchos de sus conocimientos previos para evaluar su aplicación. Debe enfatizar un proyecto simple dado el corto período de tiempo.

**Su presentación de tono reproducible.**

De acuerdo, ha creado su aplicación shiny, ahora es el momento de hacer su propuesta. Obtienes 5 diapositivas (incluida la diapositiva del título) para presentar tu aplicación. Vas a crear una página web usando Slidify o Rstudio Presenter con una plataforma de diapositivas html5.

Esto es lo que necesitas:

1. 5 diapositivas para presentar nuestra idea en Slidify o Rstudio Presenter
2. Su presentación enviada a github o Rpubs
3. Un enlace a su presentación de github o Rpubs pegado en el cuadro de texto provisto

Su presentación debe satisfacer lo siguiente:

1. Debe realizarse en Slidify o Rstudio Presenter.
2. Debe tener 5 páginas.
3. Debe estar alojado en github o Rpubs.
4. Debe contener algún código R incrustado que se ejecuta al deslizar el documento.

**NOTA:** Slidify ya no es compatible con Rpubs. Si elige usar Slidify, debe compartir su presentación usando las páginas de GitHub.

Aviso para publicar su presentación slidify en github o Rpubs, está el comando de publicación. Este enlace describe cómo hacerlo (es una línea).

<http://slidify.org/publish.html>

El presentador de Rstudio tiene un botón para publicar directamente en Rpubs https://support.rstudio.com/hc/en-us/articles/200714023-Displaying-and-Distributing-Presentations. Si está utilizando Rpubs, coloque el enlace a la presentación en el cuadro de envío como un enlace http: //, no un enlace https: //.

También puede publicar usando ambos formatos para github manualmente usando gh-pages, aunque su rama github debe tener un archivo .nojekyll y estar en una rama con los nombres gh-pages. Hay más en gh-pages aquí https://pages.github.com/ y hay una conferencia en video que describe cómo hacer esto.

**Criterios de revisión**

**Tu aplicación shiny.**

1. ¿Había suficiente documentación en el sitio shiny para que un usuario comenzara a usar la aplicación?
2. ¿La aplicación se ejecutó como se describe en la documentación?
3. ¿Hubo algún tipo de entrada de widget (control deslizante, cuadro de texto, botones de radio, casilla de verificación, ...) en ui.R o en una página web personalizada?
4. ¿Server.R realizó algunos cálculos sobre la entrada en server.R?
5. ¿Se mostró el cálculo del servidor en la página html?
6. ¿Fue la aplicación sustancialmente diferente a las aplicaciones muy simples creadas en la clase? Tenga en cuenta que está bien si la aplicación es simple y se basa en la presentada en clase. Simplemente no quiero que sea básicamente una copia al carbón de los ejemplos que cubrimos. Por ejemplo, si alguien simplemente cambia los nombres de las variables, esto no contará. Sin embargo, un algoritmo de predicción que tuviera un diseño similar estaría bien.
7. Esta es tu oportunidad de darle +1 a la aplicación por estar bien hecha, ordenada o incluso por un esfuerzo sólido.

**Tu Reproducible Pitch**

1. ¿Se completó la presentación en slidify o R Presenter?
2. ¿Fueron 5 páginas?
3. ¿Contiene una expresión R que se evaluó y mostró?
4. ¿Contiene una expresión R que se evaluó y mostró?
5. ¿Estaba alojado en github o Rpubs?
6. ¿Se mostró el cálculo del servidor en la página html?
7. Esta es su oportunidad de darle a esta presentación un +1 por estar bien hecha. ¿Jugaron con el estilo predeterminado? ¿Fue la presentación particularmente lúcida y bien organizada? En otras palabras, el estudiante hizo un intento legítimo.
8. No se mostraron errores R en la presentación.