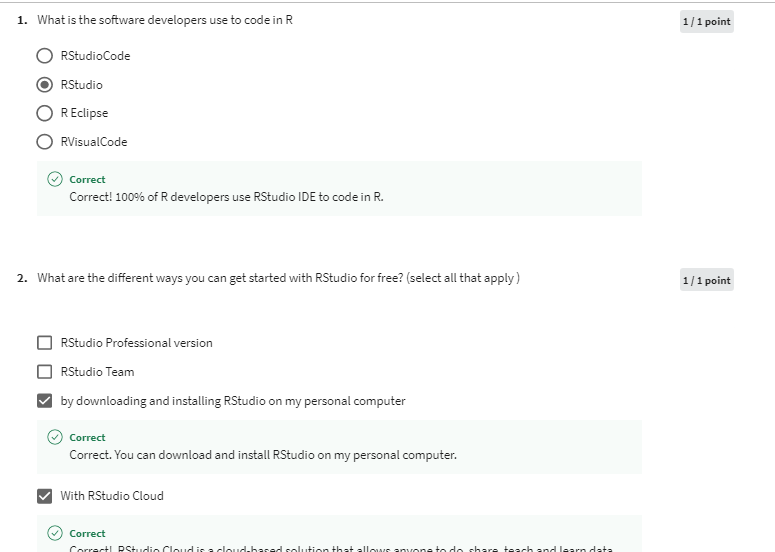
# Getting Started with Rstudio - Coursera Project Network

## Learning Objectives

* Install R and RStudio on your desktop, or use the new cloud-based solution that allows anyone to learn R, directly from your browser.
* Know the 10 most important things that 99% of R programmers should know about the RStudio IDE Interface.
* Be able to explain what R packages are, how to install and load them, from CRAN and Github, into the R session, and create interactive HTML widgets.

## Project Structure

* The hands on project on **Getting Started with RStudio** is divided into following tasks:
  + **Task 1**: Install R and Get started with RStudio on your desktop, whether you have Windows, MAC or Linux.
  + **Task 2**: Get you started using RStudio with the new cloud-based solution of RStudio that allows anyone to do, share, teach and learn R, directly from your browser.
  + **Task 3**: Know the 10 most important things that 99% of R programmers should know about the RStudio IDE Interface.
  + **Task 4**: Install and load R packages, from CRAN and Github.
  + **Task 5**: Create and display interactive graphs and tables with 1 line of code.
* Podemos fazer através do RStudio cloud e existem lá tutoriais sobre como programar;
* As bibliotecas publicas que têm info para o R é o CRAN e o Github;
* Se quisermos sacar coisas do github devemos de instalar o package devtools;
* Só depois de ter sacado todo o package devtools é que vamos ativar no Rstudio;
* Para fazer tabelas temos de sacar o DT package;
* Para fazer a tabela temos de ativar e escrever datatable(nome da variável/source);
* Para fazer mapas ou gráficos interativos devemos escrever highcharter. Depois disto temos de fazer load;
* Leaflef: é um mapa interativo;



Uma imagem com texto

Descrição gerada automaticamente

Uma imagem com texto

Descrição gerada automaticamente

Uma imagem com texto

Descrição gerada automaticamente

Uma imagem com texto

Descrição gerada automaticamente

Uma imagem com texto

Descrição gerada automaticamente

Uma imagem com texto

Descrição gerada automaticamente

Uma imagem com texto

Descrição gerada automaticamente