# UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE NICARAGUA UNAN-LEÓN



UNAN - León

## FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍAS

COMPONENTE: SOFTWARE COMO UN SERVICIO

NOMBRE: RONALD ALEXANDER CABALLERO

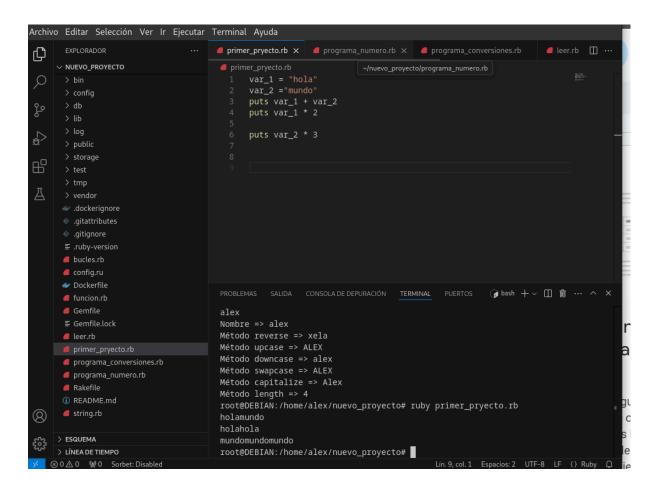
CARNET: 21-01270-0

DOC ERVIN MONTES

FECHA: 6 DE AGOSTO DEL 2024

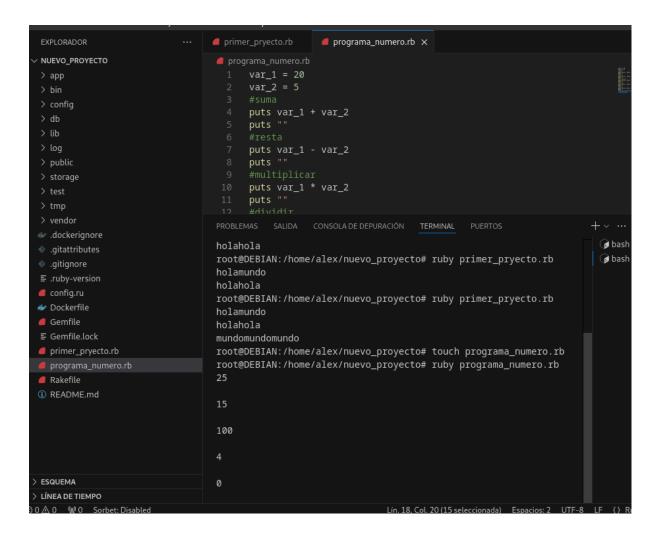
A LA LIBERTAD POR LA UNIVERSIDAD

- 1. Realizar cada uno de los enunciados de la guía, probar su funcionamiento y analizar cada uno de los programas planteados.
- 1. String.
- 1.1. Crear un directorio llamado ruby, donde se almacenarán los ejercicios que se llevarán a cabo a lo largo de esta guía.
- 1.2. Crear un programa primer\_programa.rb, se puede hacer desde el terminal o desde el editor de texto, asignar 2 variables de tipo String para luego imprimir por pantalla las 2 variables concatenadas CODIGO COMPLETO



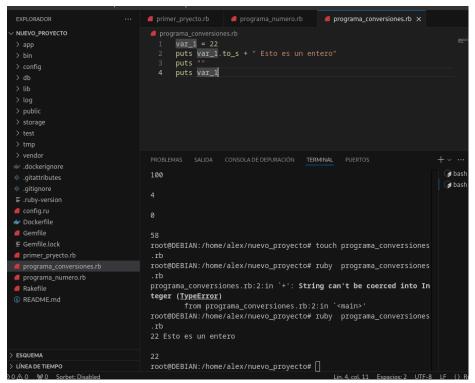
#### 2. Números

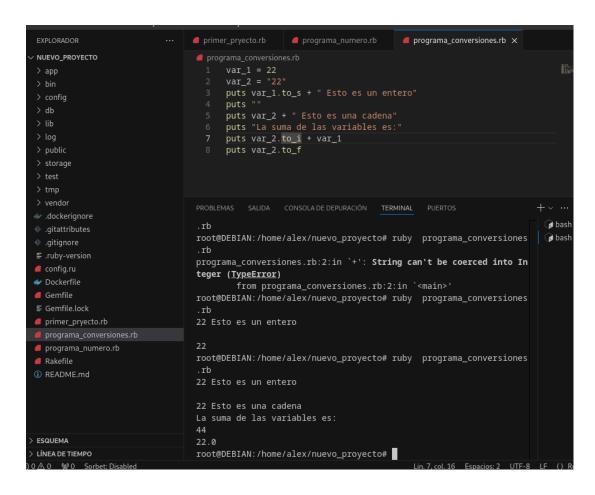
- 2.1.Crear un programa nuevo llamado programa\_numero.rb, en el que se asignarán 2 variables enteras para realizar operaciones de aritmética básica.
- .2.2 Ejecutar el programa en el terminal y observar la salida



#### 3. Conversiones

3.1 En Ruby existen distintos métodos que se aplican a objetos como los String, números enteros, etc. Existen métodos especiales de conversiones que se utilizan en diferentes formas o casos, para observar el funcionamiento de estos, crear un archivo programa\_conversiones.rb, declarar una variable entera y concatenar con un texto.

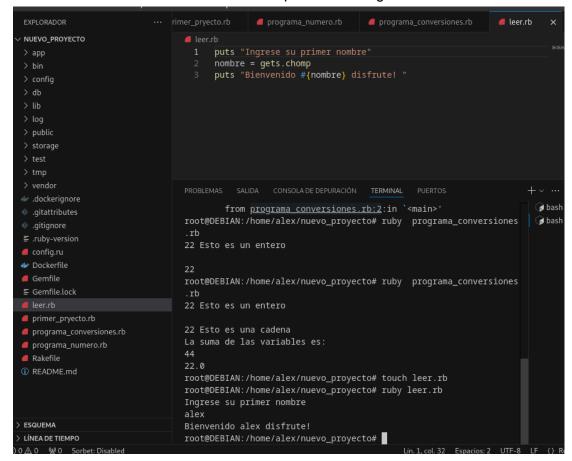




### 4. Métodos gets y chomp.

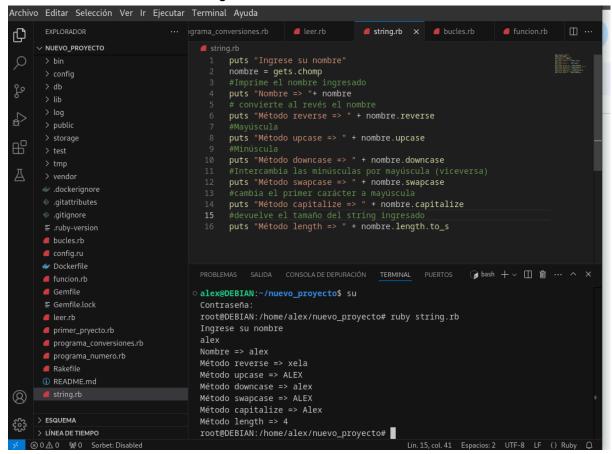
Se ha visto que el método puts se utiliza para imprimir en la pantalla; por el contrario, para leer existe el método gets que trabaja junto con el método chomp, lo que hace este último es

eliminar el carácter "enter" al momento de que el método gets lee un dato del teclado.



#### 5. Métodos de String

Como se menciona anteriormente, en Ruby existen distintos métodos que se pueden aplicar a cada uno de los objetos del lenguaje, en esta sección se conocerá sobre los métodos relacionados a los String.



6.1 Los condicionales y los bucles en Ruby funcionan de la misma manera que en otros lenguajes de programación, para ver el funcionamiento, crear un programa nuevo y agregar el siguiente código.

