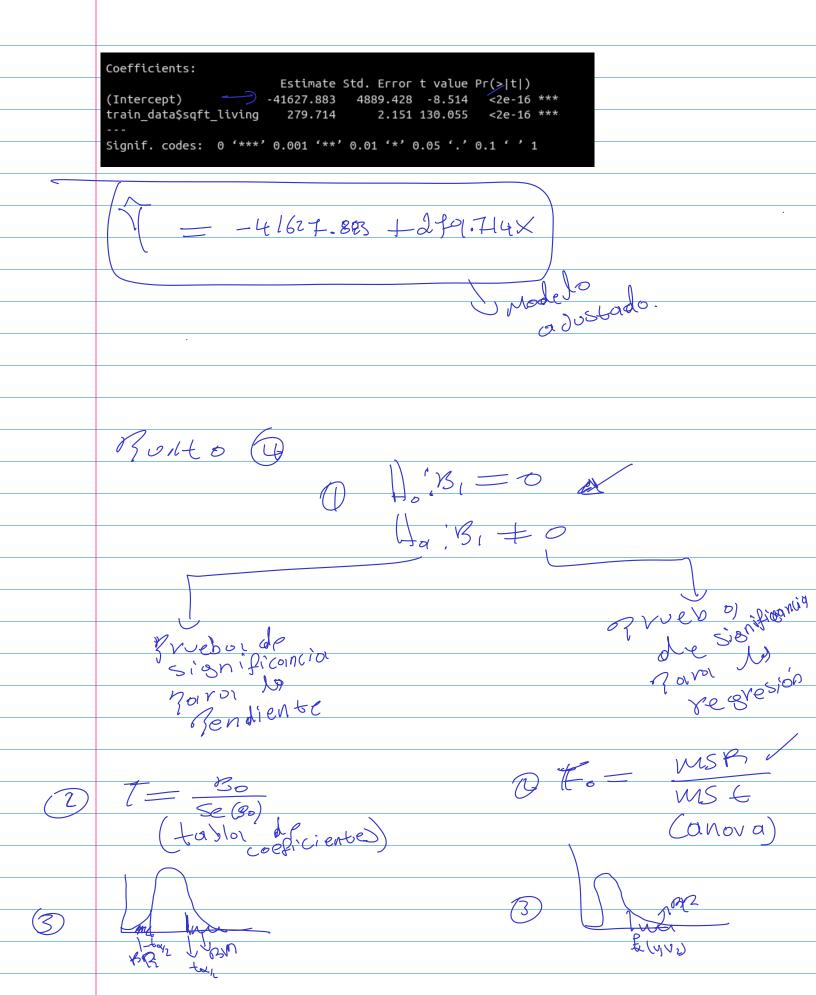
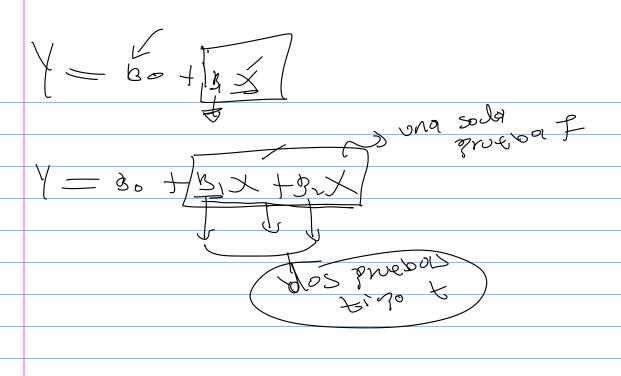


2 Completar la signicitée tabla anova.
Table 2: Tabla ANOVA parcialmente completada
Fuente de Variación SS (Suma de Cuadrados) df (Grados de Libertad) MS (Cuadrado Medio) F
Entre Grupos 10.25 1 $N-L=28$ MSR $=\frac{SSR}{N-L}$ $=\frac{MSR}{NSE}$ Total 30.75 $=\frac{MSR}{NSE}$ $=\frac{MSR}{NSE}$
A = 000 $2q = n - 1$
N=30
MSB = 10.2S
$MSC = \frac{20.50}{28} = 0.31$
$\frac{F_0 = 10.25}{0.3 + 5} = 21.3$
puntil
Notai. aando el Fo es grande Seneralmente se rechazor Ho
Poirte Kractica? Runto 3 E. general.
Runto 3

= 50 +151 X + +2 , (3 0 10 0)



 \parallel , $3_1 = 0$. 7 rueba op foi, Bito 7 rueba op Lor significanoli Lor significanoli Tara la Jarol la regres 100 Pendiante. Analysis of Variance Table Coefficients: Estimate Std. Error t value Pr(>|t|) (Intercept) -41627.883 4889.428 -8.514 <2e-16 *** Signif. codes: 0 '***' 0.001 '**' 0.01 '*' 0.05 '.' .1 ' ' 1 279.714 2.151 130.055 <2e-16 *** train_data\$sqft_living 1=130,055 V7CL. Cyrechol to Ho Ho. Se reclasita fo nor les des Nota: la proeba tipo t (Pendiente) es una prueboi individual, es decir vuillé da lor significancia de una sola yariable. La procha tipo f (anova) es una prueba general, evadur la significancia ceneral de (modelo.



5. De una interpretación de los parámetros β_0 y β_1 del modelo, claro está, si es posible hacerlo.

```
Coefficients:

Estimate Std. Error t value Pr(>|t|)

(Intercept) -41627.883 4889.428 -8.514 <2e-16 ***

train_data$sqft_living 279.714 2.151 130.055 <2e-16 ***
```

Baron miras si Bo es interpretable

necesitano evada si el X=0 esto)

entre (min(x), mol(x))

```
'``{r}
min(train_data$sqft_living)
max(train_data$sqft_living)

[1] 380
[1] 13540
```

Bo No tiene interpretación

Por cada unidold de aumento en el oreol cuadroida babitable el gromedio de Mecio del la propiedad Cambia en 279. I

B-Squared = 0.4945

B= SSB = 1.14 × 10

SST = 1.14×105+1.168×1015 = 0.494

el modedo exaplica el 49045%. de la variabilidad total de la variable exalica