

Analisis-control-limpio

Joaquin Cervino

2023-10-06

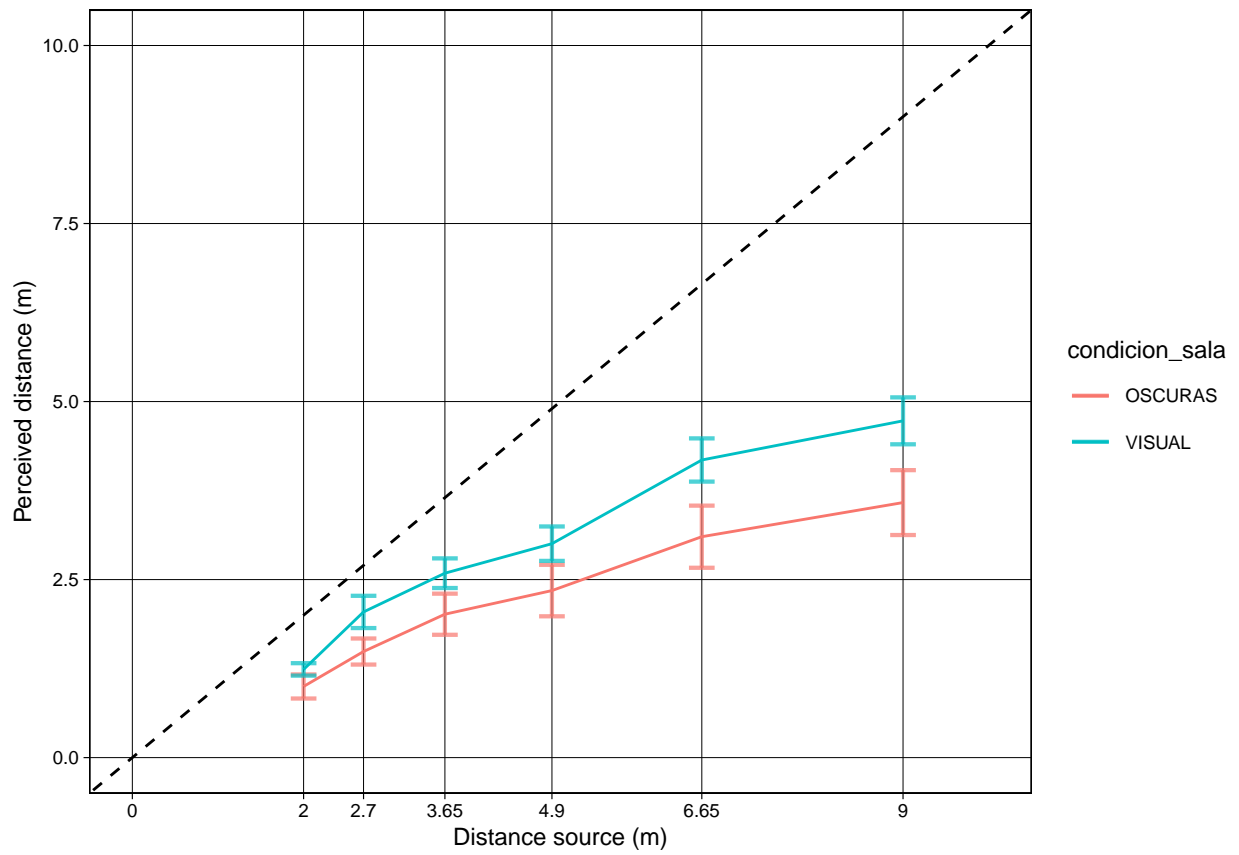
Intro

Este es un control sobre si hay ajuste o no entre modalidad oscuras y visual para la pad. (escribir mas)

Analisis de datos

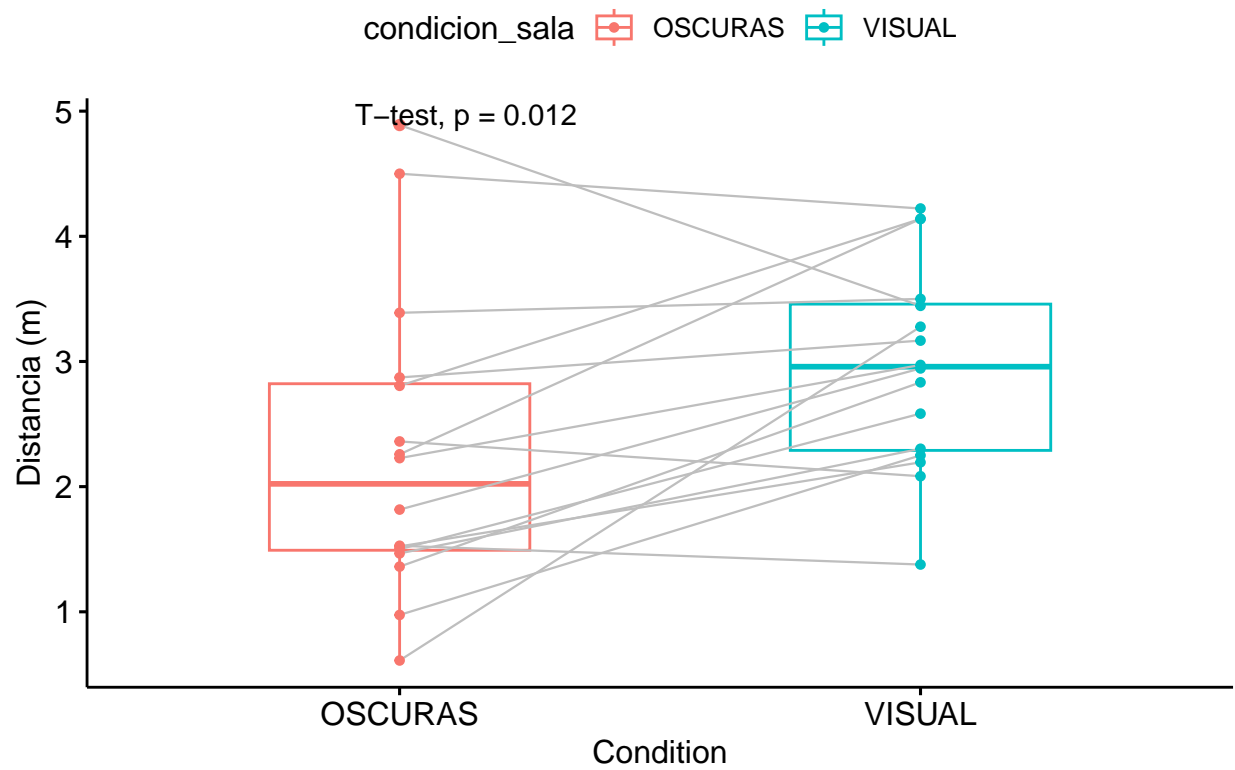
Figuras

Tabla pob

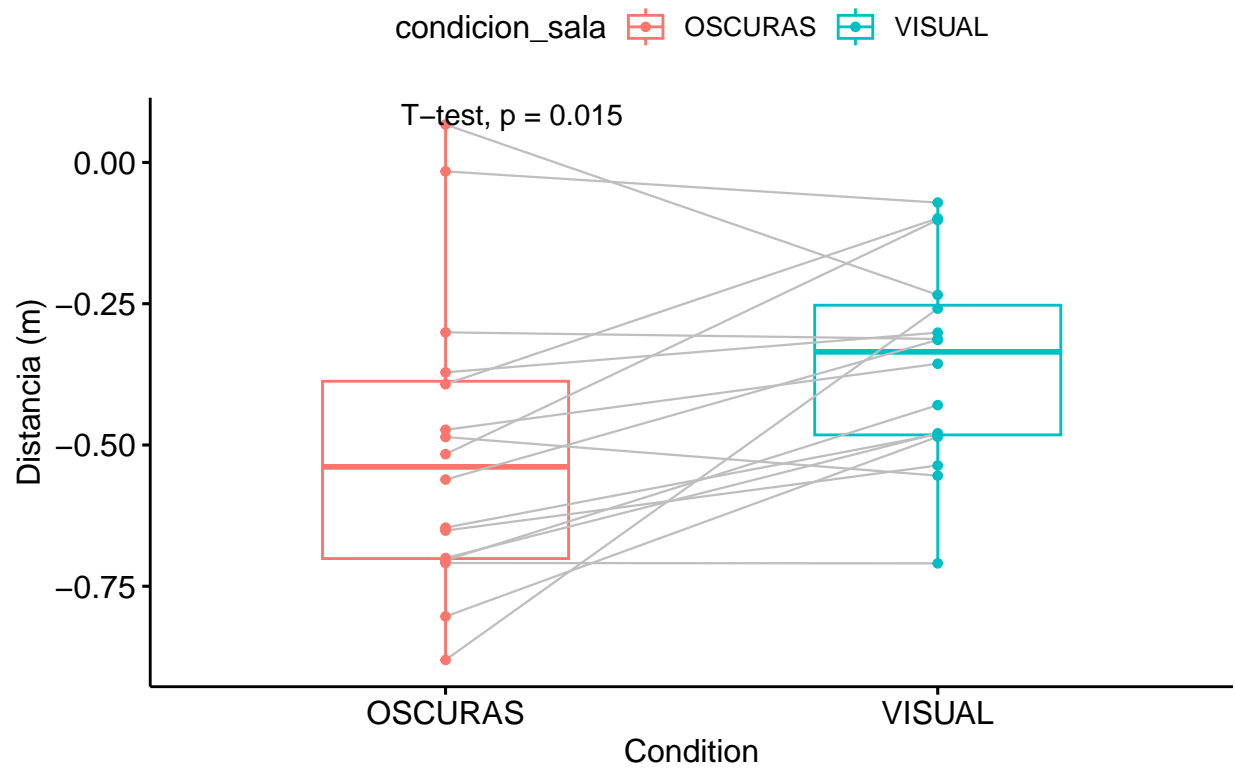


Sesgo

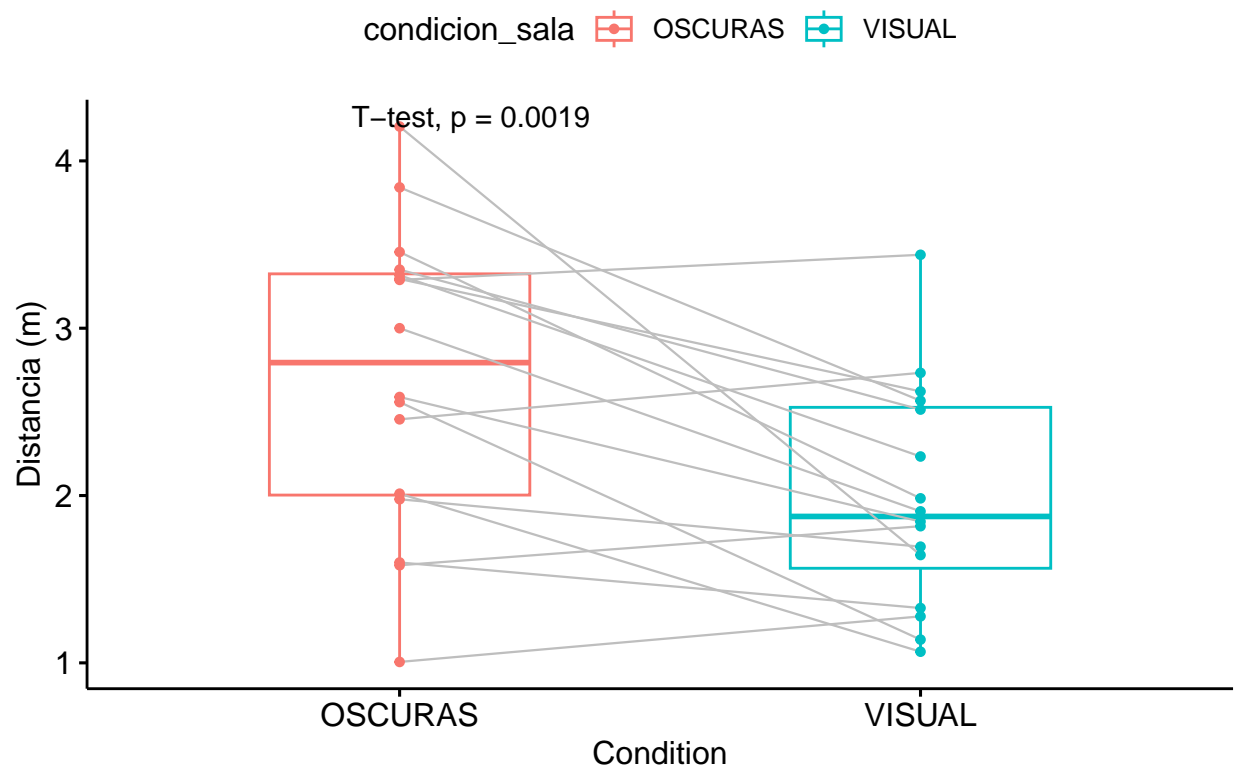
Media de distancia percibida



Sesgo relativo



Sesgo absoluto

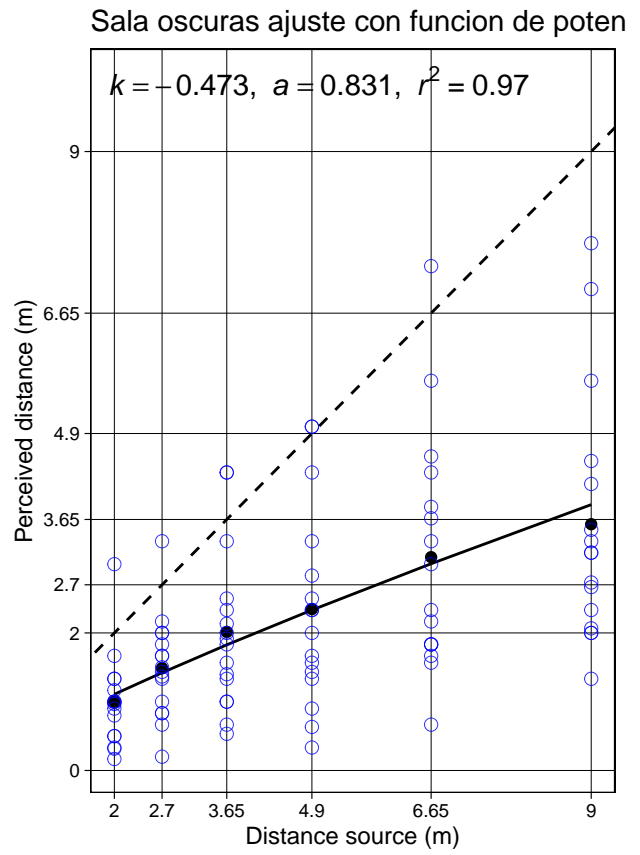
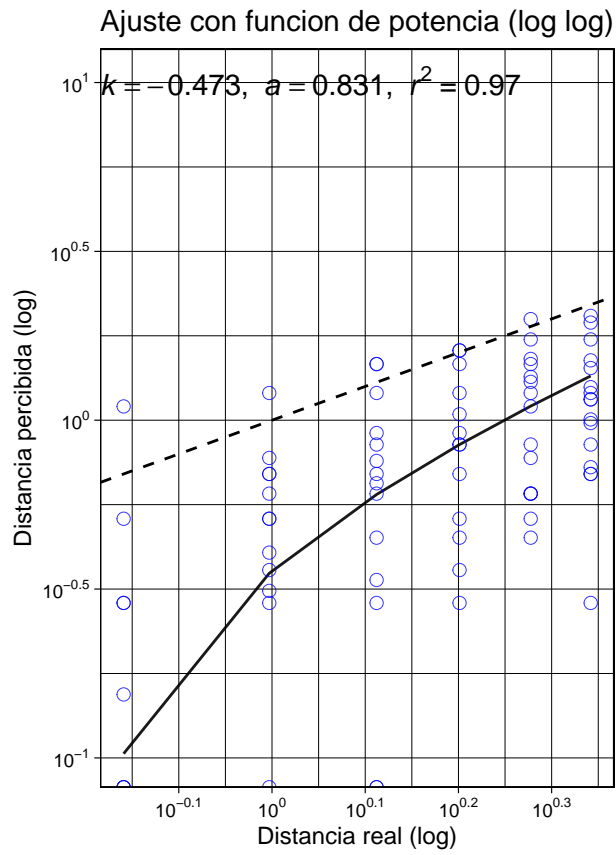


Estadística

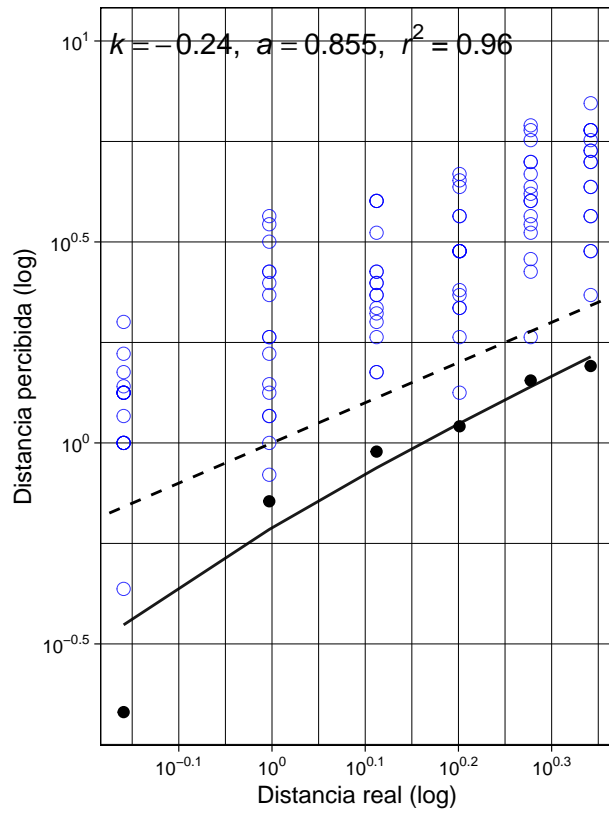
Modelo de efectos mixtos y anova.

```
## Linear mixed model fit by REML. t-tests use Satterthwaite's method [
## lmerModLmerTest]
## Formula: log(respuesta[, "mean"]) ~ condicion_sala * log(distancia) +
##      (1 | nsub)
##      Data: tabla.ind
##
## REML criterion at convergence: 201.7
##
## Scaled residuals:
##      Min       1Q   Median       3Q      Max
## -3.6475 -0.5398 -0.0116  0.6009  2.6675
##
## Random effects:
##      Groups   Name      Variance Std.Dev.
##      nsub     (Intercept) 0.1371   0.3703
##      Residual              0.1277   0.3574
## Number of obs: 192, groups:  nsub, 16
##
## Fixed effects:
##
##              Estimate Std. Error      df t value
## (Intercept)    -0.702517   0.142916  65.087835  -4.916
## condicion_salaVISUAL    0.384442   0.153982 173.000000   2.497
## log(distancia)    0.873711   0.071061 173.000000  12.295
## condicion_salaVISUAL:log(distancia) -0.002567   0.100495 173.000000  -0.026
##
##              Pr(>|t|)
## (Intercept)    6.3e-06 ***
## condicion_salaVISUAL    0.0135 *
## log(distancia)    < 2e-16 ***
## condicion_salaVISUAL:log(distancia)    0.9797
## ---
## Signif. codes:  0 '***' 0.001 '**' 0.01 '*' 0.05 '.' 0.1 ' ' 1
##
## Correlation of Fixed Effects:
##              (Intr) cn_VISUAL lg(ds)
## cndc_VISUAL -0.539
## log(distnc) -0.718  0.666
## c_VISUAL:()  0.508 -0.942  -0.707
##
## Type III Analysis of Variance Table with Satterthwaite's method
##
##              Sum Sq Mean Sq NumDF DenDF  F value  Pr(>F)
## condicion_sala    0.796   0.796     1    173   6.2334 0.01347 *
## log(distancia)   38.501  38.501     1    173 301.4582 < 2e-16 ***
## condicion_sala:log(distancia) 0.000   0.000     1    173   0.0007 0.97965
## ---
## Signif. codes:  0 '***' 0.001 '**' 0.01 '*' 0.05 '.' 0.1 ' ' 1
```

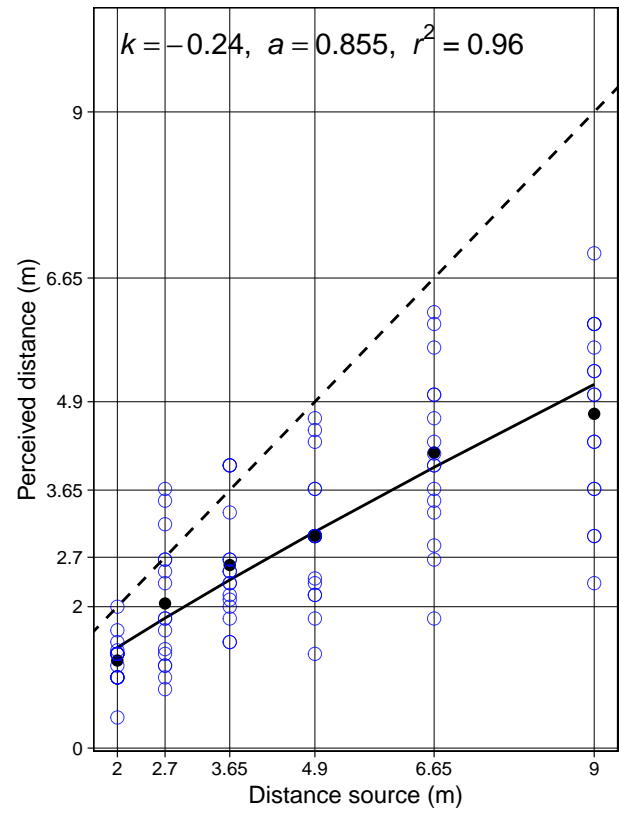
Analisis de funcion de potencia



Visual ajuste con funcion de potencia (lo



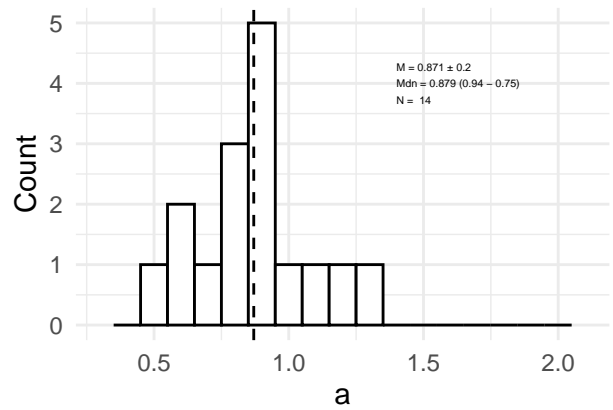
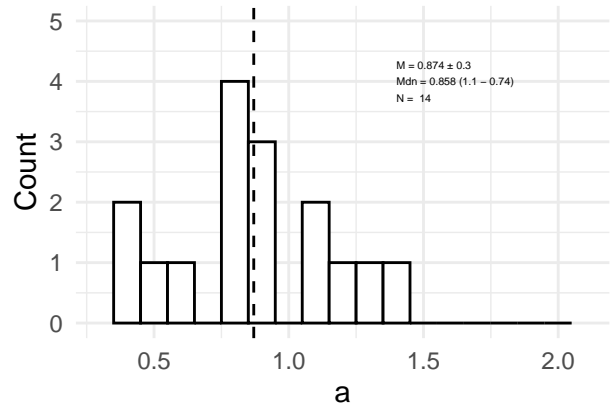
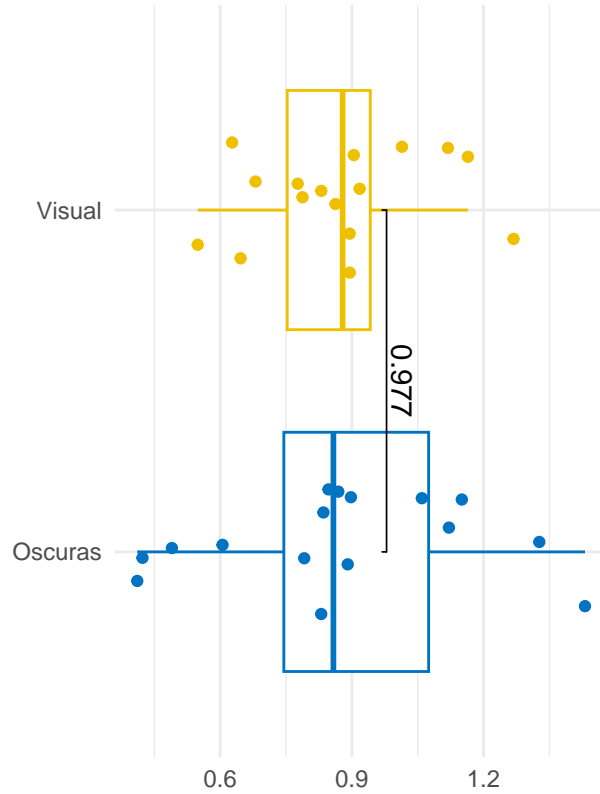
Visual ajuste con funcion de potencia



Obteniendo coeficiente por sujeto

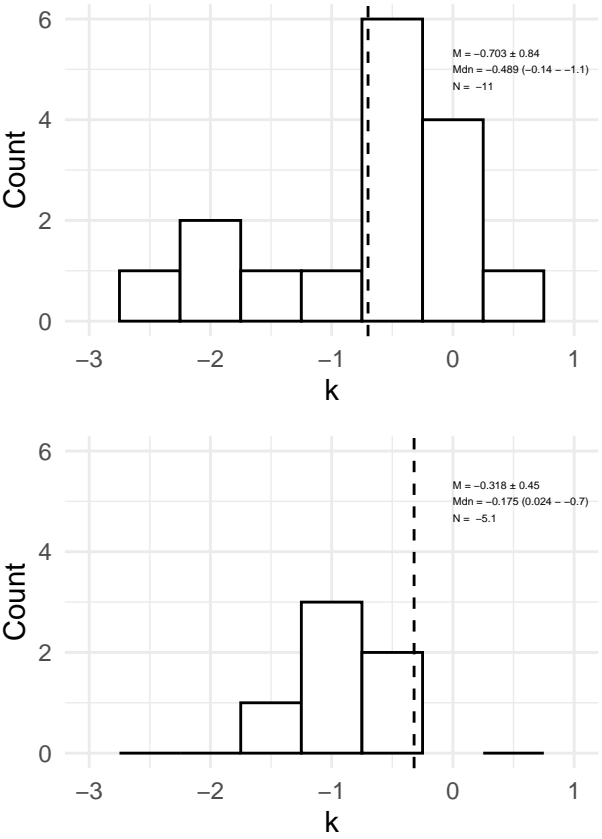
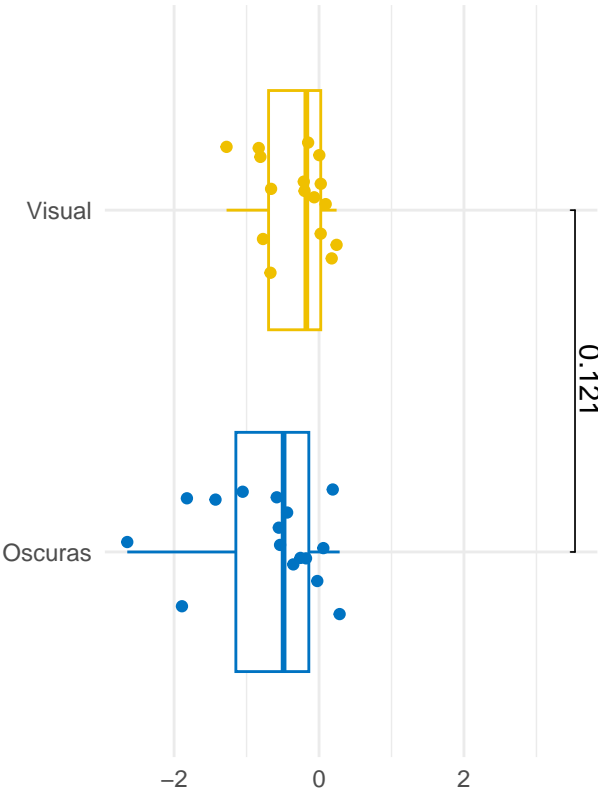
Coeficiente a Este coeficiente representa el exponente del ajuste con funcion de potencias. Explica la parte no lineal de la compresion.

T-test coeficientes a



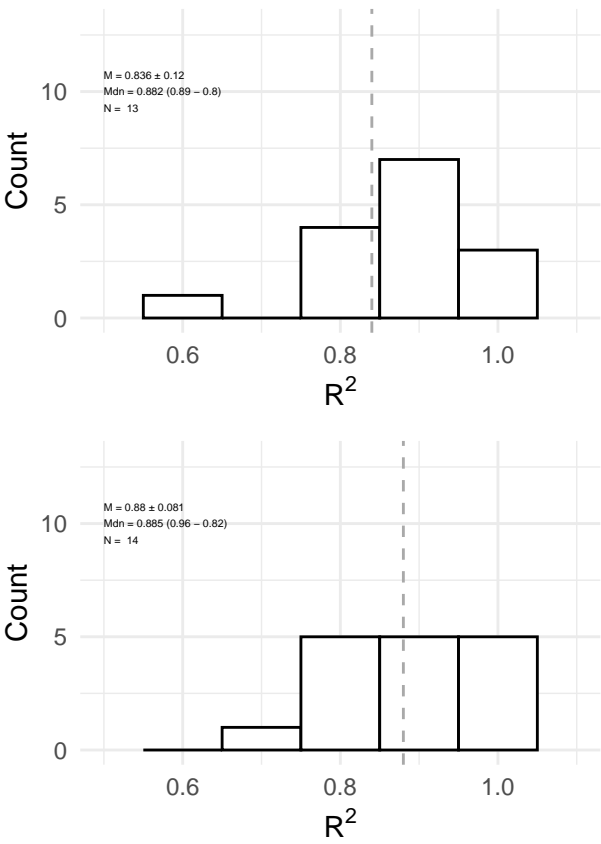
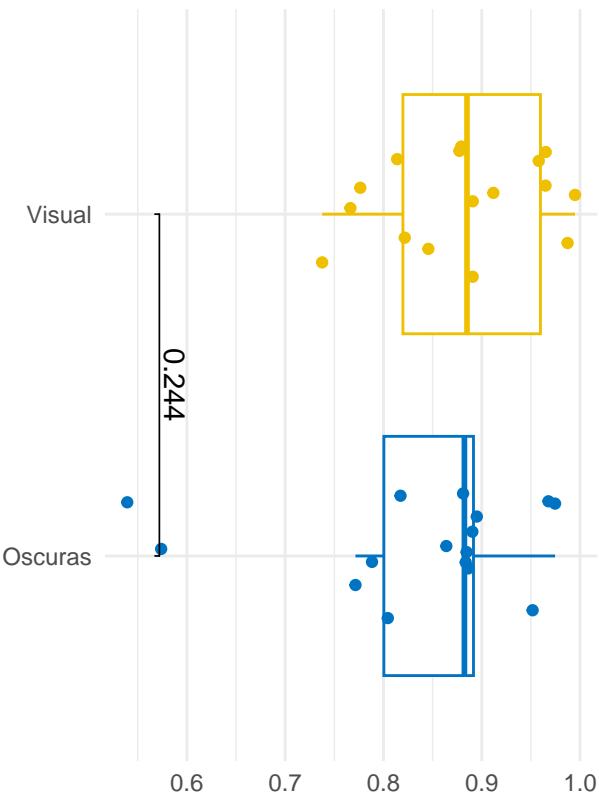
k intercept placeholder

T-test de k

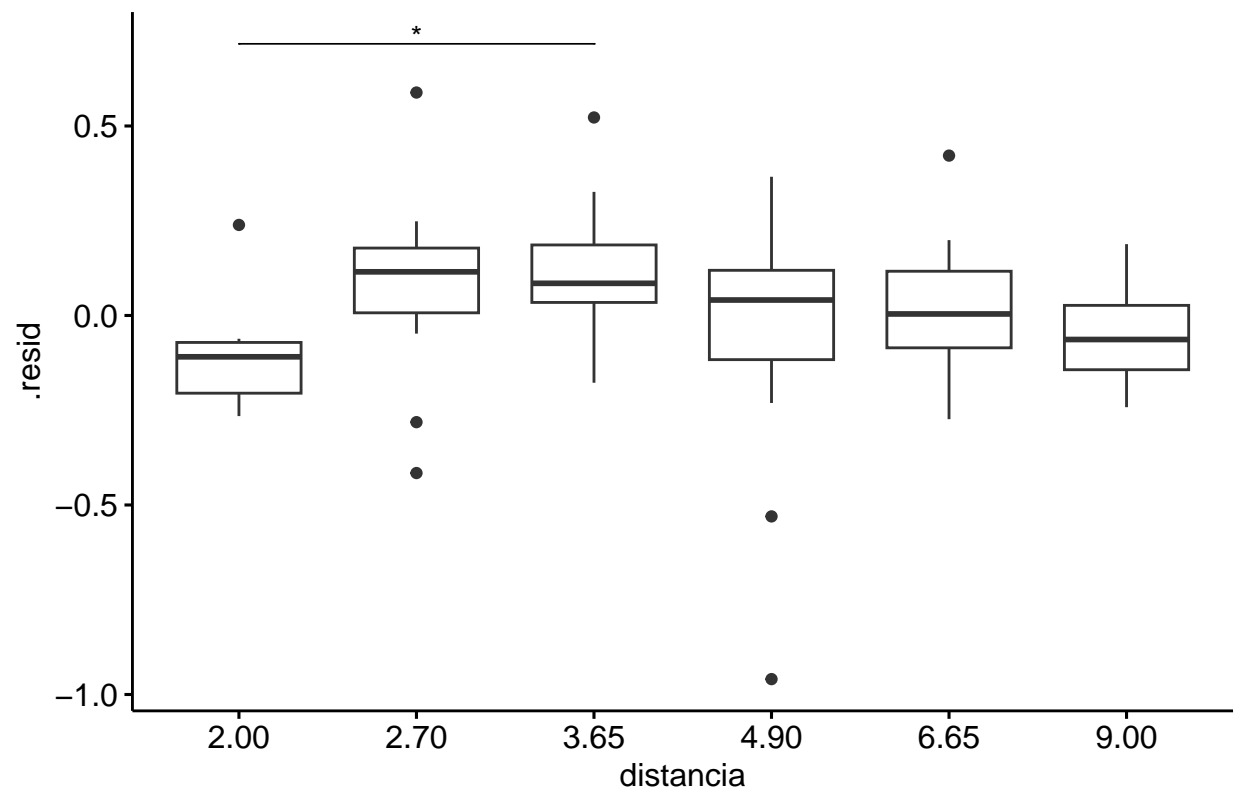


R squared placeholder

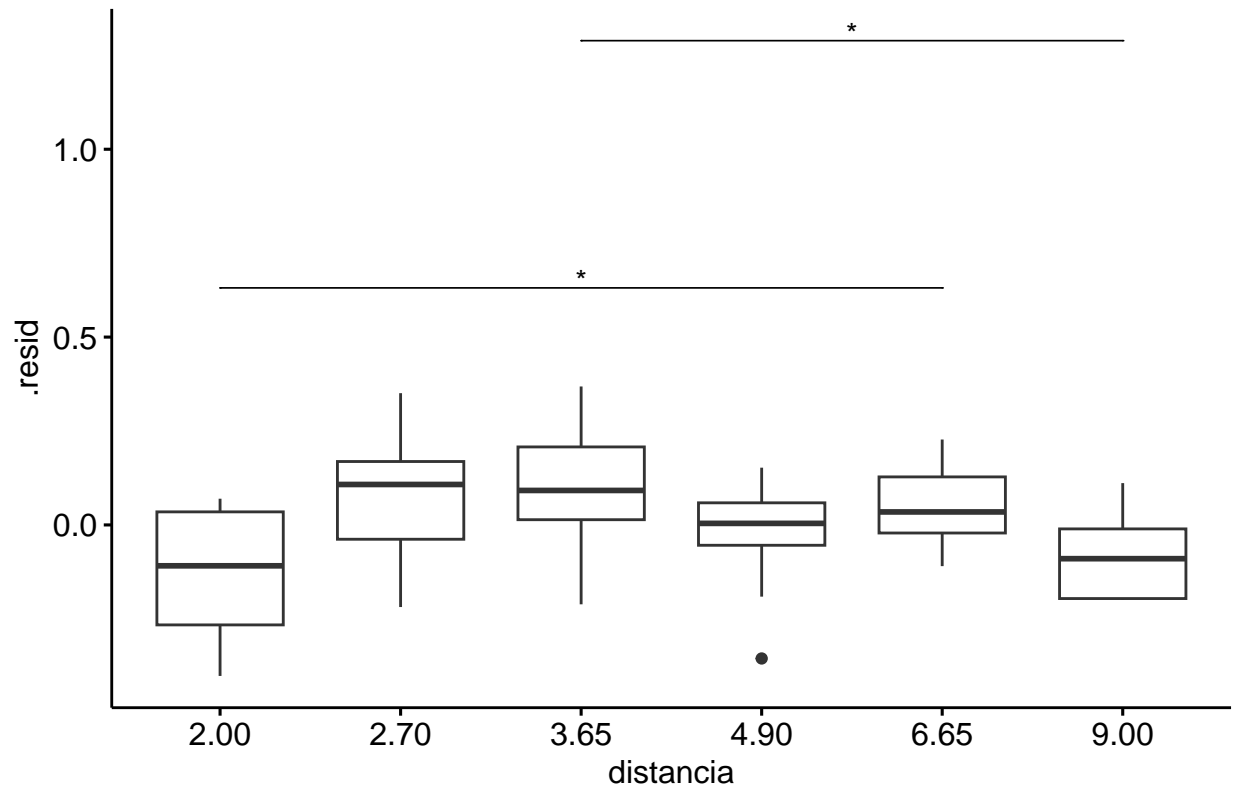
T test R squared



Residuos y comparacion de los mismos OSCURAS

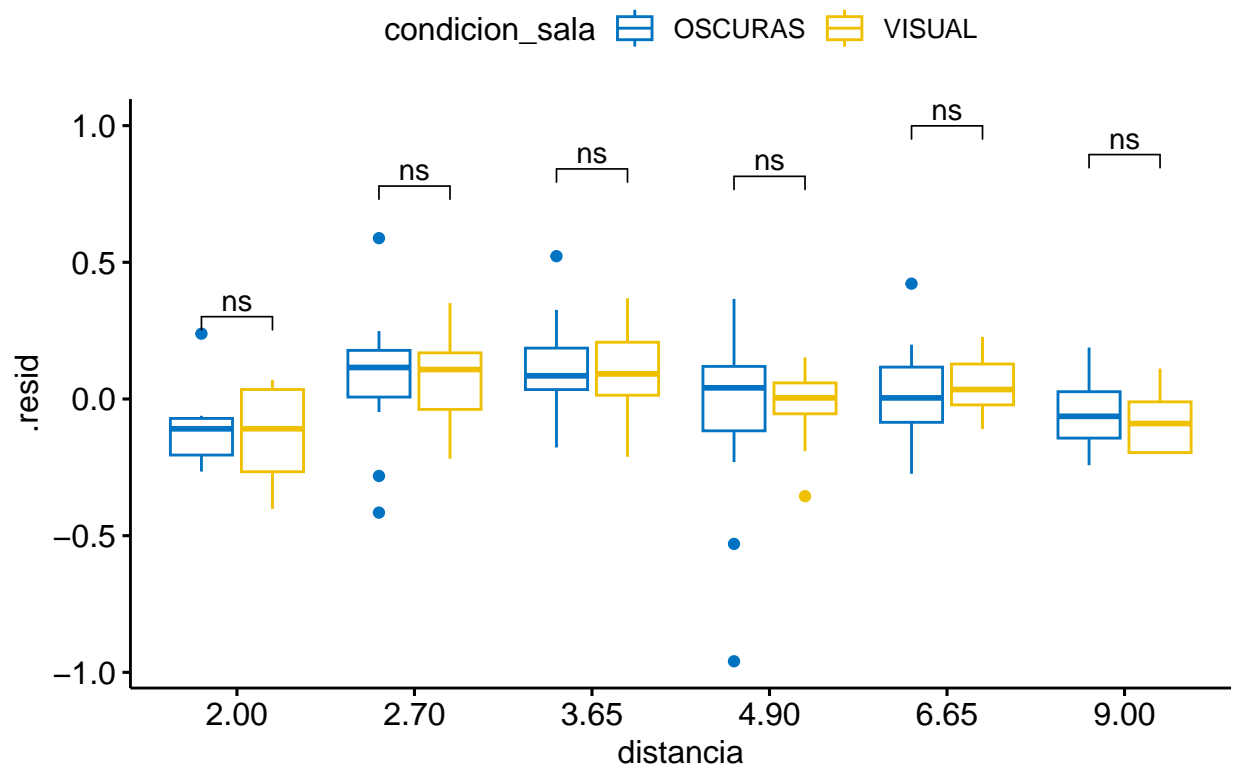


Residuos y comparacion de los mismos VISUAL



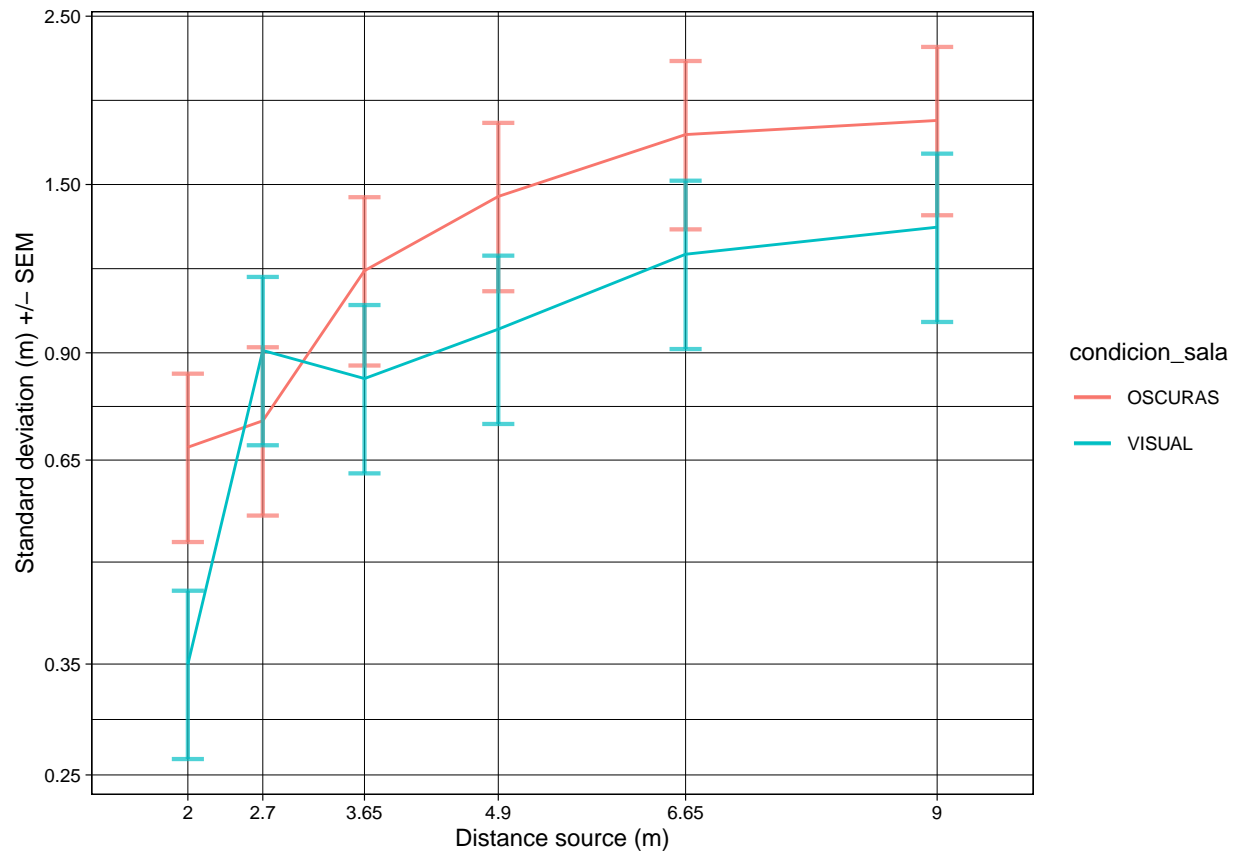
ENTRE BLOQUES

Residuos y comparacion de los mismos



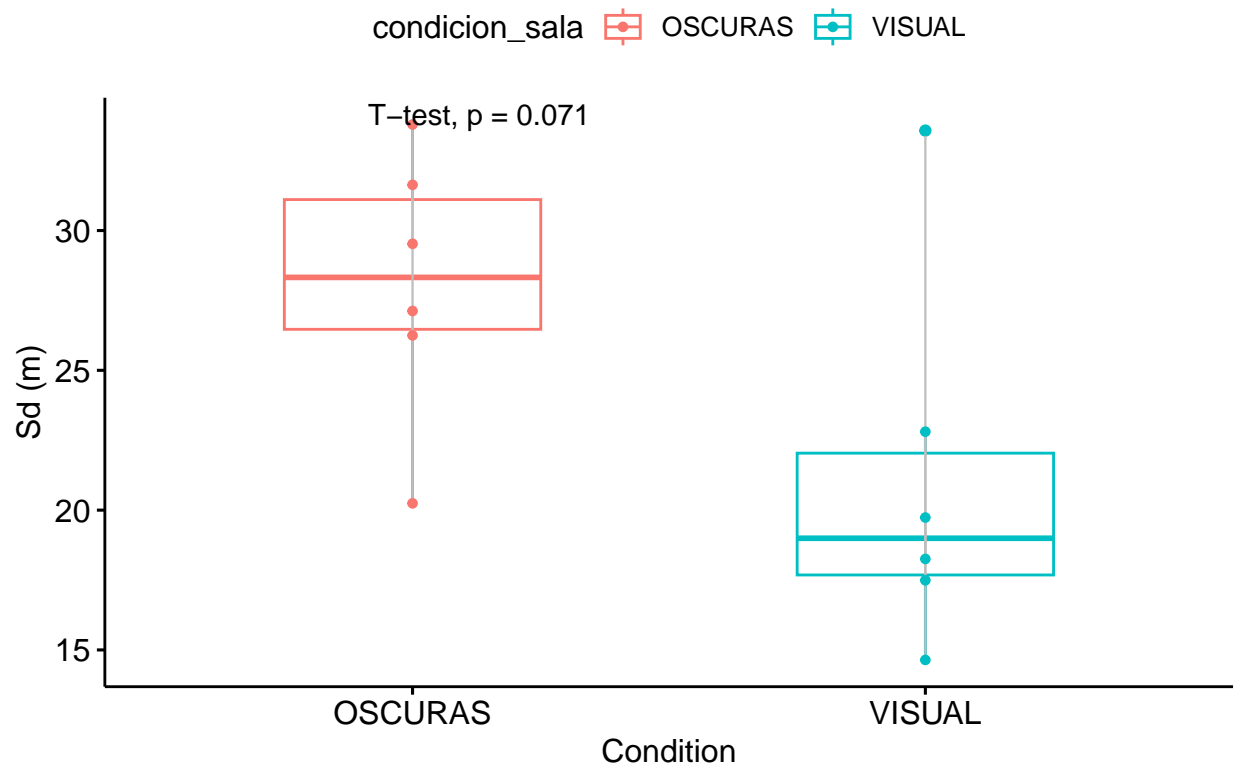
Variabilidad

Intrasujeto En esta sección vamos a ver la variabilidad. Por un lado tenemos desviación estándar intra



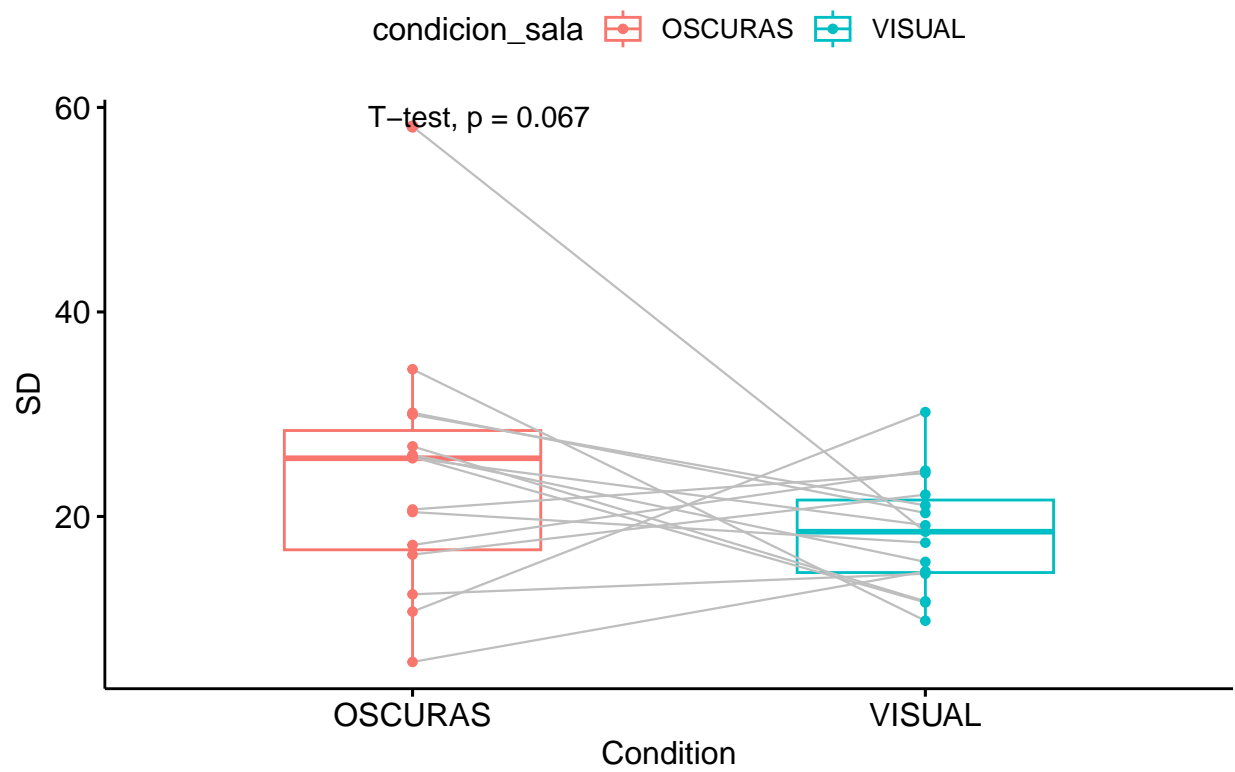
En esta sección vamos a ver la variabilidad. Por un lado tenemos desviación estándar intra colapsada El de arriba

Sd intra sujeto colapsado

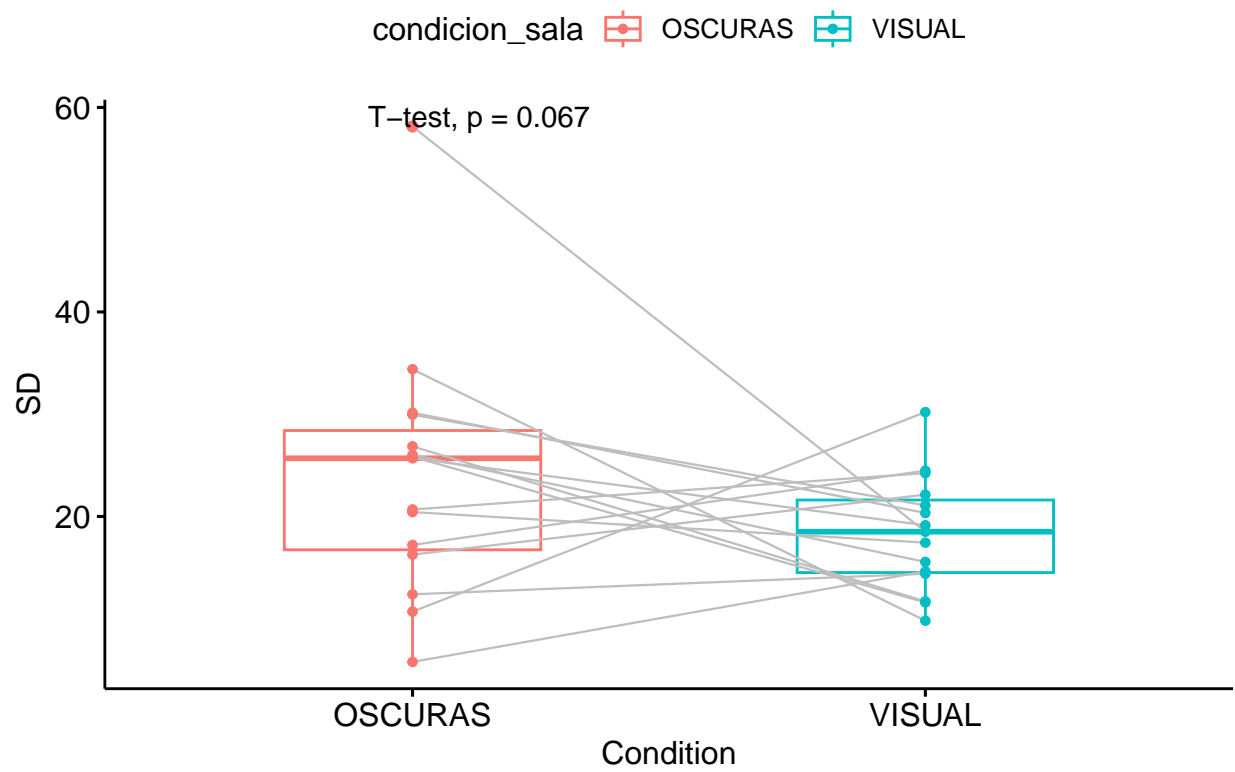


Entre bloques SD colapsada

Comparacion sd entre bloques



Comparacion sd entre sujetos



Analisis de correlacion

