

## PRUEBA DE ESCRITORIO 1

**F1= 2**

**ALPHA1=340°**

**F2=4**

**ALPHA2=25°**

### **SOBREVIVE: VERDADERO**

Proceso/SubProcesoLinea(inst)	F1	F2	F3	alpha1	alpha2	alpha3	sobrevive
F1x F1y F2x F2y F3x F3y ver_ang1 ver_ang2 ver_f							

1: CHOQUE1(1)      <<Variable no definida (F1)>>      <<Variable no definida (F2)>>  
                         <<Variable no definida (F3)>>      <<Variable no definida (ALPHA1)>>  
                         <<Variable no definida (ALPHA2)>> <<Variable no definida (ALPHA3)>>  
                         <<Variable no definida (SOBREVIVE)>>      <<Variable no definida (F1X)>>  
                         <<Variable no definida (F1Y)>>      <<Variable no definida (F2X)>>  
                         <<Variable no definida (F2Y)>>      <<Variable no definida (F3X)>>  
                         <<Variable no definida (F3Y)>>      <<Variable no definida (VER\_ANG1)>>  
                         <<Variable no definida (VER\_ANG2)>>      <<Variable no definida (VER\_F)>>

1: CHOQUE16(1)      <<Variable no definida (F1)>>      <<Variable no definida (F2)>>  
                         <<Variable no definida (F3)>>      <<Variable no definida (ALPHA1)>>  
                         <<Variable no definida (ALPHA2)>> <<Variable no definida (ALPHA3)>>  
                         <<Variable no definida (SOBREVIVE)>>      <<Variable no definida (F1X)>>  
                         <<Variable no definida (F1Y)>>      <<Variable no definida (F2X)>>  
                         <<Variable no definida (F2Y)>>      <<Variable no definida (F3X)>>  
                         <<Variable no definida (F3Y)>>      <<Variable no definida (VER\_ANG1)>>  
                         <<Variable no definida (VER\_ANG2)>>      <<Variable no definida (VER\_F)>>

1: CHOQUE17(1)      <<Variable no inicializada (F1)>>      <<Variable no inicializada  
(F2)>> <<Variable no inicializada (F3)>>      <<Variable no inicializada (ALPHA1)>>  
                         <<Variable no inicializada (ALPHA2)>>      <<Variable no inicializada (ALPHA3)>>  
                         <<Variable no definida (SOBREVIVE)>>      <<Variable no definida (F1X)>>  
                         <<Variable no definida (F1Y)>>      <<Variable no definida (F2X)>>  
                         <<Variable no definida (F2Y)>>      <<Variable no definida (F3X)>>  
                         <<Variable no definida (F3Y)>>      <<Variable no definida (VER\_ANG1)>>  
                         <<Variable no definida (VER\_ANG2)>>      <<Variable no definida (VER\_F)>>

1: CHOQUE18(1)      <<Variable no inicializada (F1)>>      <<Variable no inicializada  
(F2)>> <<Variable no inicializada (F3)>>      <<Variable no inicializada (ALPHA1)>>  
                         <<Variable no inicializada (ALPHA2)>>      <<Variable no inicializada (ALPHA3)>>  
                         <<Variable no inicializada (SOBREVIVE)>> <<Variable no definida (F1X)>>  
                         <<Variable no definida (F1Y)>>      <<Variable no definida (F2X)>>





inicializada (SOBREVIVE)>><<Variable no inicializada (F1X)>> <<Variable no  
inicializada (F1Y)>> <<Variable no inicializada (F2X)>> <<Variable no inicializada  
(F2Y)>> <<Variable no inicializada (F3X)>> <<Variable no inicializada (F3Y)>>  
VERDADEROVERDADEROVERDADERO

1: CHOQUE32(1) 2 4 <<Variable no inicializada (F3)>> 5.9341194568  
0.436332313 <<Variable no inicializada (ALPHA3)>> <<Variable no  
inicializada (SOBREVIVE)>>1.8793852416<<Variable no inicializada (F1Y)>>  
<<Variable no inicializada (F2X)>> <<Variable no inicializada (F2Y)>>  
<<Variable no inicializada (F3X)>> <<Variable no inicializada (F3Y)>>  
VERDADEROVERDADEROVERDADERO

1: CHOQUE33(1) 2 4 <<Variable no inicializada (F3)>> 5.9341194568  
0.436332313 <<Variable no inicializada (ALPHA3)>> <<Variable no  
inicializada (SOBREVIVE)>>1.8793852416-0.6840402867 <<Variable no  
inicializada (F2X)>> <<Variable no inicializada (F2Y)>> <<Variable no inicializada  
(F3X)>> <<Variable no inicializada (F3Y)>> VERDADEROVERDADERO  
VERDADERO

1: CHOQUE34(1) 2 4 <<Variable no inicializada (F3)>> 5.9341194568  
0.436332313 <<Variable no inicializada (ALPHA3)>> <<Variable no  
inicializada (SOBREVIVE)>>1.8793852416-0.6840402867 3.6252311481  
<<Variable no inicializada (F2Y)>> <<Variable no inicializada (F3X)>>  
<<Variable no inicializada (F3Y)>> VERDADEROVERDADEROVERDADERO

1: CHOQUE35(1) 2 4 <<Variable no inicializada (F3)>> 5.9341194568  
0.436332313 <<Variable no inicializada (ALPHA3)>> <<Variable no  
inicializada (SOBREVIVE)>>1.8793852416-0.6840402867 3.6252311481  
1.690473047 <<Variable no inicializada (F3X)>> <<Variable no inicializada  
(F3Y)>> VERDADEROVERDADEROVERDADERO

1: CHOQUE36(1) 2 4 <<Variable no inicializada (F3)>> 5.9341194568  
0.436332313 <<Variable no inicializada (ALPHA3)>> <<Variable no  
inicializada (SOBREVIVE)>>1.8793852416-0.6840402867 3.6252311481  
1.690473047 -5.5046163897 <<Variable no inicializada (F3Y)>>  
VERDADEROVERDADEROVERDADERO

1: CHOQUE37(1) 2 4 <<Variable no inicializada (F3)>> 5.9341194568  
0.436332313 <<Variable no inicializada (ALPHA3)>> <<Variable no  
inicializada (SOBREVIVE)>>1.8793852416-0.6840402867 3.6252311481  
1.690473047 -5.5046163897 -1.0064327603 VERDADERO  
VERDADEROVERDADERO

1: CHOQUE39(1) 2 4 5.59586530395.93411945680.436332313  
<<Variable no inicializada (ALPHA3)>> <<Variable no inicializada  
(SOBREVIVE)>> 1.8793852416-0.6840402867 3.62523114811.690473047 -  
5.5046163897-1.0064327603 VERDADEROVERDADEROVERDADERO

1: CHOQUE41(1) 2 4 5.59586530395.93411945680.436332313  
<<Variable no inicializada (ALPHA3)>> <<Variable no inicializada  
(SOBREVIVE)>> 1.8793852416-0.6840402867 3.62523114811.690473047 -  
5.5046163897-1.0064327603 VERDADEROVERDADEROVERDADERO

1: CHOQUE42(1) 2 4 5.59586530395.93411945680.436332313  
<<Variable no inicializada (ALPHA3)>> <<Variable no inicializada  
(SOBREVIVE)>> 1.8793852416-0.6840402867 3.62523114811.690473047 -  
5.5046163897-1.0064327603 VERDADEROVERDADEROVERDADERO

1: CHOQUE43(1) 2 4 5.59586530395.93411945680.436332313  
3.3224295929<<Variable no inicializada (SOBREVIVE)>>1.8793852416-  
0.68404028673.62523114811.690473047 -5.5046163897 -1.0064327603  
VERDADEROVERDADEROVERDADERO

1: CHOQUE45(1) 2 4 5.59586530395.93411945680.436332313  
3.3224295929<<Variable no inicializada (SOBREVIVE)>>1.8793852416-  
0.68404028673.62523114811.690473047 -5.5046163897 -1.0064327603  
VERDADEROVERDADEROVERDADERO

1: CHOQUE46(1) 2 4 5.59586530395.93411945680.436332313  
3.3224295929<<Variable no inicializada (SOBREVIVE)>>1.8793852416-  
0.68404028673.62523114811.690473047 -5.5046163897 -1.0064327603  
VERDADEROVERDADEROVERDADERO

1: CHOQUE53(1) 2 4 5.59586530395.93411945680.436332313  
3.3224295929VERDADERO1.8793852416-0.6840402867 3.6252311481  
1.690473047 -5.5046163897 -1.0064327603 VERDADERO  
VERDADEROVERDADERO

1: CHOQUE54(1) 2 4 5.59586530395.93411945680.436332313  
3.3224295929VERDADERO1.8793852416-0.6840402867 3.6252311481  
1.690473047 -5.5046163897 -1.0064327603 VERDADERO  
VERDADEROVERDADERO

1: CHOQUE57(1) 2 4 5.59586530395.93411945680.436332313  
3.3224295929VERDADERO1.8793852416-0.6840402867 3.6252311481  
1.690473047 -5.5046163897 -1.0064327603 VERDADERO  
VERDADEROVERDADERO

1: CHOQUE58(1) 2 4 5.59586530395.93411945680.436332313  
3.3224295929VERDADERO1.8793852416-0.6840402867 3.6252311481  
1.690473047 -5.5046163897 -1.0064327603 VERDADERO  
VERDADEROVERDADERO

## PRUEBA DE ESCRITORIO 2

**F1=3**

**ALPHA1=45°**

**F2=7**

**ALPHA2=330°**

**SOBREVIVE: FALSO**

Proceso/SubProcesoLinea(inst)	F1	F2	F3	alpha1	alpha2	alpha3	sobrevive
F1x F1y F2x F2y F3x F3y ver_ang1 ver_ang2 ver_f							

1: CHOQUE1(1)      <<Variable no definida (F1)>>      <<Variable no definida (F2)>>  
                 <<Variable no definida (F3)>>      <<Variable no definida (ALPHA1)>>  
                 <<Variable no definida (ALPHA2)>> <<Variable no definida (ALPHA3)>>  
                 <<Variable no definida (SOBREVIVE)>>      <<Variable no definida (F1X)>>  
                 <<Variable no definida (F1Y)>>      <<Variable no definida (F2X)>>  
                 <<Variable no definida (F2Y)>>      <<Variable no definida (F3X)>>  
                 <<Variable no definida (F3Y)>>      <<Variable no definida (VER\_ANG1)>>  
                 <<Variable no definida (VER\_ANG2)>>      <<Variable no definida (VER\_F)>>

1: CHOQUE16(1)      <<Variable no definida (F1)>>      <<Variable no definida (F2)>>  
                 <<Variable no definida (F3)>>      <<Variable no definida (ALPHA1)>>  
                 <<Variable no definida (ALPHA2)>> <<Variable no definida (ALPHA3)>>  
                 <<Variable no definida (SOBREVIVE)>>      <<Variable no definida (F1X)>>  
                 <<Variable no definida (F1Y)>>      <<Variable no definida (F2X)>>  
                 <<Variable no definida (F2Y)>>      <<Variable no definida (F3X)>>  
                 <<Variable no definida (F3Y)>>      <<Variable no definida (VER\_ANG1)>>  
                 <<Variable no definida (VER\_ANG2)>>      <<Variable no definida (VER\_F)>>

1: CHOQUE17(1)      <<Variable no inicializada (F1)>>      <<Variable no inicializada  
(F2)>> <<Variable no inicializada (F3)>>      <<Variable no inicializada (ALPHA1)>>  
                 <<Variable no inicializada (ALPHA2)>>      <<Variable no inicializada (ALPHA3)>>  
                 <<Variable no definida (SOBREVIVE)>>      <<Variable no definida (F1X)>>  
                 <<Variable no definida (F1Y)>>      <<Variable no definida (F2X)>>  
                 <<Variable no definida (F2Y)>>      <<Variable no definida (F3X)>>  
                 <<Variable no definida (F3Y)>>      <<Variable no definida (VER\_ANG1)>>  
                 <<Variable no definida (VER\_ANG2)>>      <<Variable no definida (VER\_F)>>

1: CHOQUE18(1)      <<Variable no inicializada (F1)>>      <<Variable no inicializada  
(F2)>> <<Variable no inicializada (F3)>>      <<Variable no inicializada (ALPHA1)>>  
                 <<Variable no inicializada (ALPHA2)>>      <<Variable no inicializada (ALPHA3)>>  
                 <<Variable no inicializada (SOBREVIVE)>> <<Variable no definida (F1X)>>  
                 <<Variable no definida (F1Y)>>      <<Variable no definida (F2X)>>

```

1: CHOQUE24(1)      3      7      <<Variable no inicializada (F3)>> 45      330
      <<Variable no inicializada (ALPHA3)>>      <<Variable no inicializada
(SOBREVIVE)>>      <<Variable no inicializada (F1X)>> <<Variable no inicializada
(F1Y)>>      <<Variable no inicializada (F2X)>> <<Variable no inicializada (F2Y)>>
      <<Variable no inicializada (F3X)>> <<Variable no inicializada (F3Y)>>
      <<Variable no definida (VER_ANG1)>>      <<Variable no definida (VER_ANG2)>>
      <<Variable no definida (VER_F)>>

```





inicializada (SOBREVIVE)>><<Variable no inicializada (F1X)>> <<Variable no inicializada (F1Y)>> <<Variable no inicializada (F2X)>> <<Variable no inicializada (F2Y)>> <<Variable no inicializada (F3X)>> <<Variable no inicializada (F3Y)>>  
VERDADEROVERDADEROVERDADERO

1: CHOQUE32(1) 3 7 <<Variable no inicializada (F3)>> 0.7853981634  
5.7595865316<<Variable no inicializada (ALPHA3)>> <<Variable no inicializada (SOBREVIVE)>>2.1213203436<<Variable no inicializada (F1Y)>>  
<<Variable no inicializada (F2X)>> <<Variable no inicializada (F2Y)>>  
<<Variable no inicializada (F3X)>> <<Variable no inicializada (F3Y)>>  
VERDADEROVERDADEROVERDADERO

1: CHOQUE33(1) 3 7 <<Variable no inicializada (F3)>> 0.7853981634  
5.7595865316<<Variable no inicializada (ALPHA3)>> <<Variable no inicializada (SOBREVIVE)>>2.12132034362.1213203436<<Variable no inicializada (F2X)>>  
<<Variable no inicializada (F2Y)>> <<Variable no inicializada (F3X)>>  
<<Variable no inicializada (F3Y)>> VERDADEROVERDADEROVERDADERO

1: CHOQUE34(1) 3 7 <<Variable no inicializada (F3)>> 0.7853981634  
5.7595865316<<Variable no inicializada (ALPHA3)>> <<Variable no inicializada (SOBREVIVE)>>2.12132034362.12132034366.0621778265<<Variable no inicializada (F2Y)>> <<Variable no inicializada (F3X)>> <<Variable no inicializada (F3Y)>>  
VERDADEROVERDADEROVERDADERO

1: CHOQUE35(1) 3 7 <<Variable no inicializada (F3)>> 0.7853981634  
5.7595865316<<Variable no inicializada (ALPHA3)>> <<Variable no inicializada (SOBREVIVE)>>2.12132034362.12132034366.0621778265-3.5  
<<Variable no inicializada (F3X)>> <<Variable no inicializada (F3Y)>>  
VERDADEROVERDADEROVERDADERO

1: CHOQUE36(1) 3 7 <<Variable no inicializada (F3)>> 0.7853981634  
5.7595865316<<Variable no inicializada (ALPHA3)>> <<Variable no inicializada (SOBREVIVE)>>2.12132034362.12132034366.0621778265-3.5 -  
8.1834981701<<Variable no inicializada (F3Y)>> VERDADEROVERDADEROVERDADERO  
VERDADERO

1: CHOQUE37(1) 3 7 <<Variable no inicializada (F3)>> 0.7853981634  
5.7595865316<<Variable no inicializada (ALPHA3)>> <<Variable no inicializada (SOBREVIVE)>>2.12132034362.12132034366.0621778265-3.5 -  
8.18349817011.3786796564VERDADEROVERDADEROVERDADERO

1: CHOQUE39(1) 3 7 8.29881918670.78539816345.7595865316  
<<Variable no inicializada (ALPHA3)>> <<Variable no inicializada (SOBREVIVE)>> 2.12132034362.12132034366.0621778265-3.5 -8.1834981701  
1.3786796564VERDADEROVERDADEROVERDADERO

1: CHOQUE41(1) 3 7 8.29881918670.78539816345.7595865316  
<<Variable no inicializada (ALPHA3)>> <<Variable no inicializada  
(SOBREVIVE)>> 2.12132034362.12132034366.0621778265-3.5 -8.1834981701  
1.3786796564VERDADEROVERDADEROVERDADERO

1: CHOQUE42(1) 3 7 8.29881918670.78539816345.7595865316  
<<Variable no inicializada (ALPHA3)>> <<Variable no inicializada  
(SOBREVIVE)>> 2.12132034362.12132034366.0621778265-3.5 -8.1834981701  
1.3786796564VERDADEROVERDADEROVERDADERO

1: CHOQUE43(1) 3 7 8.29881918670.78539816345.7595865316  
2.9746892167<<Variable no inicializada (SOBREVIVE)>>2.1213203436  
2.12132034366.0621778265-3.5 -8.1834981701 1.3786796564  
VERDADEROVERDADEROVERDADERO

1: CHOQUE45(1) 3 7 8.29881918670.78539816345.7595865316  
2.9746892167<<Variable no inicializada (SOBREVIVE)>>2.1213203436  
2.12132034366.0621778265-3.5 -8.1834981701 1.3786796564  
VERDADEROVERDADEROVERDADERO

1: CHOQUE47(1) 3 7 8.29881918670.78539816345.7595865316  
2.9746892167<<Variable no inicializada (SOBREVIVE)>>2.1213203436  
2.12132034366.0621778265-3.5 -8.1834981701 1.3786796564  
VERDADEROVERDADEROVERDADERO

1: CHOQUE48(1) 3 7 8.29881918670.78539816345.7595865316  
2.9746892167<<Variable no inicializada (SOBREVIVE)>>2.1213203436  
2.12132034366.0621778265-3.5 -8.1834981701 1.3786796564  
VERDADEROVERDADEROVERDADERO

1: CHOQUE50(1) 3 7 8.29881918670.78539816345.7595865316  
2.9746892167<<Variable no inicializada (SOBREVIVE)>>2.1213203436  
2.12132034366.0621778265-3.5 -8.1834981701 1.3786796564  
VERDADEROVERDADEROVERDADERO

1: CHOQUE51(1) 3 7 8.29881918670.78539816345.7595865316  
2.9746892167<<Variable no inicializada (SOBREVIVE)>>2.1213203436  
2.12132034366.0621778265-3.5 -8.1834981701 1.3786796564  
VERDADEROVERDADEROVERDADERO

1: CHOQUE52(1) 3 7 8.29881918670.78539816345.7595865316  
2.9746892167FALSO 2.12132034362.12132034366.0621778265-3.5 -  
8.18349817011.3786796564VERDADEROVERDADEROVERDADERO

1: CHOQUE53(1) 3 7 8.29881918670.78539816345.7595865316  
2.9746892167FALSO 2.12132034362.12132034366.0621778265-3.5 -  
8.18349817011.3786796564VERDADEROVERDADEROVERDADERO

1: CHOQUE54(1) 3 7 8.29881918670.78539816345.7595865316  
 2.9746892167FALSO 2.12132034362.12132034366.0621778265-3.5 -  
 8.18349817011.3786796564VERDADEROVERDADEROVERDADERO

1: CHOQUE57(1) 3 7 8.29881918670.78539816345.7595865316  
 2.9746892167FALSO 2.12132034362.12132034366.0621778265-3.5 -  
 8.18349817011.3786796564VERDADEROVERDADEROVERDADERO

1: CHOQUE58(1) 3 7 8.29881918670.78539816345.7595865316  
 2.9746892167FALSO 2.12132034362.12132034366.0621778265-3.5 -  
 8.18349817011.3786796564VERDADEROVERDADEROVERDADERO

### PRUEBA DE ESCRITORIO 3

**F1= 4**

**ALPHA1=125°**

**F2=6**

**ALPHA2=210°**

### ERROR EN LA ENTRADA!

Proceso/SubProceso	Linea(inst)	F1	F2	F3	alpha1	alpha2	alpha3	sobrevive	F1x
		F1y	F2x	F2y	F3x	F3y	ver_ang1	ver_ang2	ver_f

1: CHOQUE1(1) <<Variable no definida (F1)>> <<Variable no definida (F2)>> <<Variable no definida (F3)>> <<Variable no definida (ALPHA1)>> <<Variable no definida (ALPHA2)>>  
 <<Variable no definida (ALPHA3)>> <<Variable no definida (SOBREVIVE)>> <<Variable no definida (F1X)>> <<Variable no definida (F1Y)>> <<Variable no definida (F2X)>> <<Variable no definida (F2Y)>> <<Variable no definida (F3X)>> <<Variable no definida (F3Y)>> <<Variable no definida (VER\_ANG1)>> <<Variable no definida (VER\_ANG2)>> <<Variable no definida (VER\_F)>>

1: CHOQUE16(1) <<Variable no definida (F1)>> <<Variable no definida (F2)>> <<Variable no definida (F3)>> <<Variable no definida (ALPHA1)>> <<Variable no definida (ALPHA2)>>  
 <<Variable no definida (ALPHA3)>> <<Variable no definida (SOBREVIVE)>> <<Variable no definida (F1X)>> <<Variable no definida (F1Y)>> <<Variable no definida (F2X)>> <<Variable no definida (F2Y)>> <<Variable no definida (F3X)>> <<Variable no definida (F3Y)>> <<Variable no definida (VER\_ANG1)>> <<Variable no definida (VER\_ANG2)>> <<Variable no definida (VER\_F)>>





<<Variable no inicializada (F1X)>> <<Variable no inicializada (F1Y)>> <<Variable  
no inicializada (F2X)>> <<Variable no inicializada (F2Y)>> <<Variable no inicializada (F3X)>>  
<<Variable no inicializada (F3Y)>> FALSO FALSO VERDADERO

1: CHOQUE56(1) 4 6 <<Variable no inicializada (F3)>> 125 210  
<<Variable no inicializada (ALPHA3)>> <<Variable no inicializada (SOBREVIVE)>>  
<<Variable no inicializada (F1X)>> <<Variable no inicializada (F1Y)>> <<Variable  
no inicializada (F2X)>> <<Variable no inicializada (F2Y)>> <<Variable no inicializada (F3X)>>  
<<Variable no inicializada (F3Y)>> FALSO FALSO VERDADERO

1: CHOQUE57(1) 4 6 <<Variable no inicializada (F3)>> 125 210  
<<Variable no inicializada (ALPHA3)>> <<Variable no inicializada (SOBREVIVE)>>  
<<Variable no inicializada (F1X)>> <<Variable no inicializada (F1Y)>> <<Variable  
no inicializada (F2X)>> <<Variable no inicializada (F2Y)>> <<Variable no inicializada (F3X)>>  
<<Variable no inicializada (F3Y)>> FALSO FALSO VERDADERO

1: CHOQUE58(1) 4 6 <<Variable no inicializada (F3)>> 125 210  
<<Variable no inicializada (ALPHA3)>> <<Variable no inicializada (SOBREVIVE)>>  
<<Variable no inicializada (F1X)>> <<Variable no inicializada (F1Y)>> <<Variable  
no inicializada (F2X)>> <<Variable no inicializada (F2Y)>> <<Variable no inicializada (F3X)>>  
<<Variable no inicializada (F3Y)>> FALSO FALSO VERDADERO