**Modelo 1 – Normal**

Preprocesamiento 🡪 Calculo si el partido puede ser jugado el día

Set de días

, siendo el último día original de partidos

conjunto de partidos a reagendar

variable binaria que vale 1 si el partido se reschedulea a la fecha

variable binaria que vale 1 si el equipo juega en y en

Back to backs del equipo sin contar los partidos rescheduleados

Back to backs totales del equipo

Ventana de días en los que puede haber partidos a reagendar

Distancia recorrida por el equipo para jugar el partido en su fecha original

Distancia recorrida por el equipo para jugar el partido en la fecha t

**Modelo 2 – TTP**

conjunto de partidos a reagendar

conjunto de partidos sin reagendar

variable binaria que vale 1 si el equipo juega de local contra en la fecha (partido a reagendar)

variable binaria que vale 1 si el equipo juega de local contra en la fecha (partido fijo)

variable binaria que vale 1 si el equipo juega en y en

variable binaria que vale 1 si el equipo viaja de a , después de

Distancia rentre equipos y

**Restricciones**

Condiciones de partidos

Vínculos entre x, y x, z

**Funciones objetivo**