

```
AR
1)
                                                                          presentador f Z presentador_presentacion f Z
                                                                                                                                     presentacion oldsymbol{\mathsf{Z}}
π
                                                                                                                                                                     presentacion_entrada X entrada
                                presentador.nombre='Hagane'
evento.id,
                                                                                    presentador.id
                                                                                                                presentador_presentacion.id_locacion
                                                                                                                                                   presentacion.id_locacion
                                                                                                                                                                                          presentacion_entrada.id_evento
                                                                                                                                                                                                                            entrada.id_asistente
evento.nombre,
presentacion.nombre,
persona.id,
                                 presentaor.apellido='Kurodome'
                                                                                                                                                                                                                                 persona.id
                                                                           presentador_presentacion.id_presentador
                                                                                                                  presentacion.id_locacion
                                                                                                                                                    presentacion_entrada.id_locacion
                                                                                                                                                                                               entrada.id_evento
persona.nombre,
                                                                                                                  presentador_presentacion.nro_sala
                                                                                                                                                    presentacion.nro_sala
                                                                                                                                                                                         presentacion_entrada.nro_entrada
pesona.apellido,
persona.email
                                                                                                                                                                                              entrada.nro_entrada
                                                                                                                  presentacion.nro_sala
                                                                                                                                                    presentacion_entrada.nro_sala
                                                                                                                                                  presentacion.fecha_hora_ini
                                                                                                              presentador_presentacion.fecha_hora_ini
                                                                                                              presentacion.fecha_hora_ini
                                                                                                                                                    presentacion_entrada.fecha_hora_ini
```

2)

SALA2022 ← **π**id_locacion,
nro_sala

SALA2023 ← **π**id_locacion,
nro_sala

(**O**(presentacion)
fecha_hora_ini <= '20221231'

(**O**(presentacion)
fecha_hora_ini >= '20230101'
fecha_hora_ini <= '20231231'

(SALA2022 - SALA2023) **X** locacion

SALA2022.id_locacion

=
locacion.id