1. Abrir Project, y dar de alta el siguiente diagrama de red de actividades.



Interfaz de usuario gráfica, Aplicación, Tabla, Excel

Descripción generada automáticamente

Las actividades las damos de alta primero todos los nombres, luego todas las duraciones y por último las precedencias.

**Poner todas las actividades que se planifican automáticamente.**

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación, Tabla

Descripción generada automáticamente

1. Una vez introducidas todas las actividades, cambiamos los períodos intermedio e inferior por meses y semanas respectivamente. Hacemos doble click en la zona amarilla de la imagen.

Aplicación, Tabla

Descripción generada automáticamente con confianza media

Una captura de pantalla de una computadora

Descripción generada automáticamente con confianza media

1. Creamos una actividad HITO.

Click derecho, insertar tarea.

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Y la marcamos como Hito.

Seleccionamos E, F y G y le aplicamos una sangría.

Tabla

Descripción generada automáticamente con confianza media

Vemos el hito que se ha creado en el diagrama.

También creamos una tarea resumen para todo el proyecto.

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación, Tabla, Excel

Descripción generada automáticamente

1. Vamos a establecer una fecha de inicio para el proyecto.

*Proyecto / Información del proyecto / Fecha de comienzo*

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación, Tabla

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación, Tabla, Excel

Descripción generada automáticamente

1. Identificamos el camino crítico.

*Formato / Tareas críticas*

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Vemos cómo en rojo se marcan las actividades del camino crítico.

1. En la pestaña *Recursos / Organizador de Equipo* elegimos *Hoja de Recursos*.

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Damos de alta dos programadores, con tarifas.

1. Volvemos al Diagrama de Gantt, pestaña Tarea y asignamos recursos.

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación, Tabla, Excel

Descripción generada automáticamente

1. Añadir nueva columna *Coste*.

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación, Tabla, Excel

Descripción generada automáticamente

1. Hay problemas con la utilización de los recursos, la herramienta así lo indica.

Interfaz de usuario gráfica

Descripción generada automáticamente con confianza media

Asignamos a “Actividad F” sólo el “Programador 1”.

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación, Tabla, Excel

Descripción generada automáticamente

1. Establecemos línea base (*Proyecto / Establecer línea base*).

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación, Tabla

Descripción generada automáticamente

1. Elegimos la línea base con la que vamos a trabajar.

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación, Tabla

Descripción generada automáticamente

1. Ahora pasa el tiempo, y queremos hacer seguimiento del proyecto.

Tenemos que indicar a la herramienta en qué día estamos.

*Proyecto / Fecha de estado*

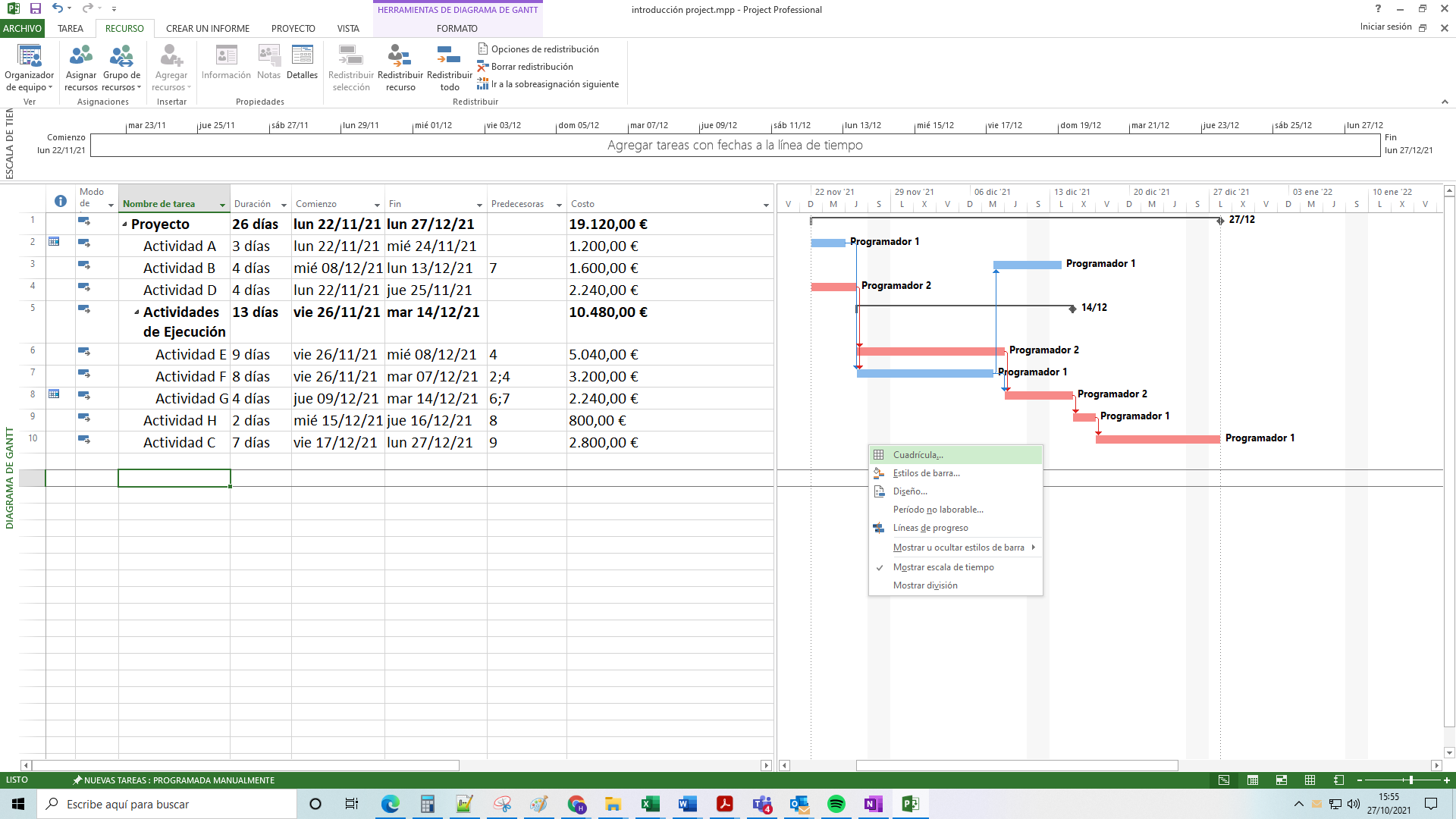
Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Decimos que estamos a 08/12/2021.

1. Pintamos una línea vertical para delimitarla en el diagrama.

Click derecho, *Cuadrícula*.



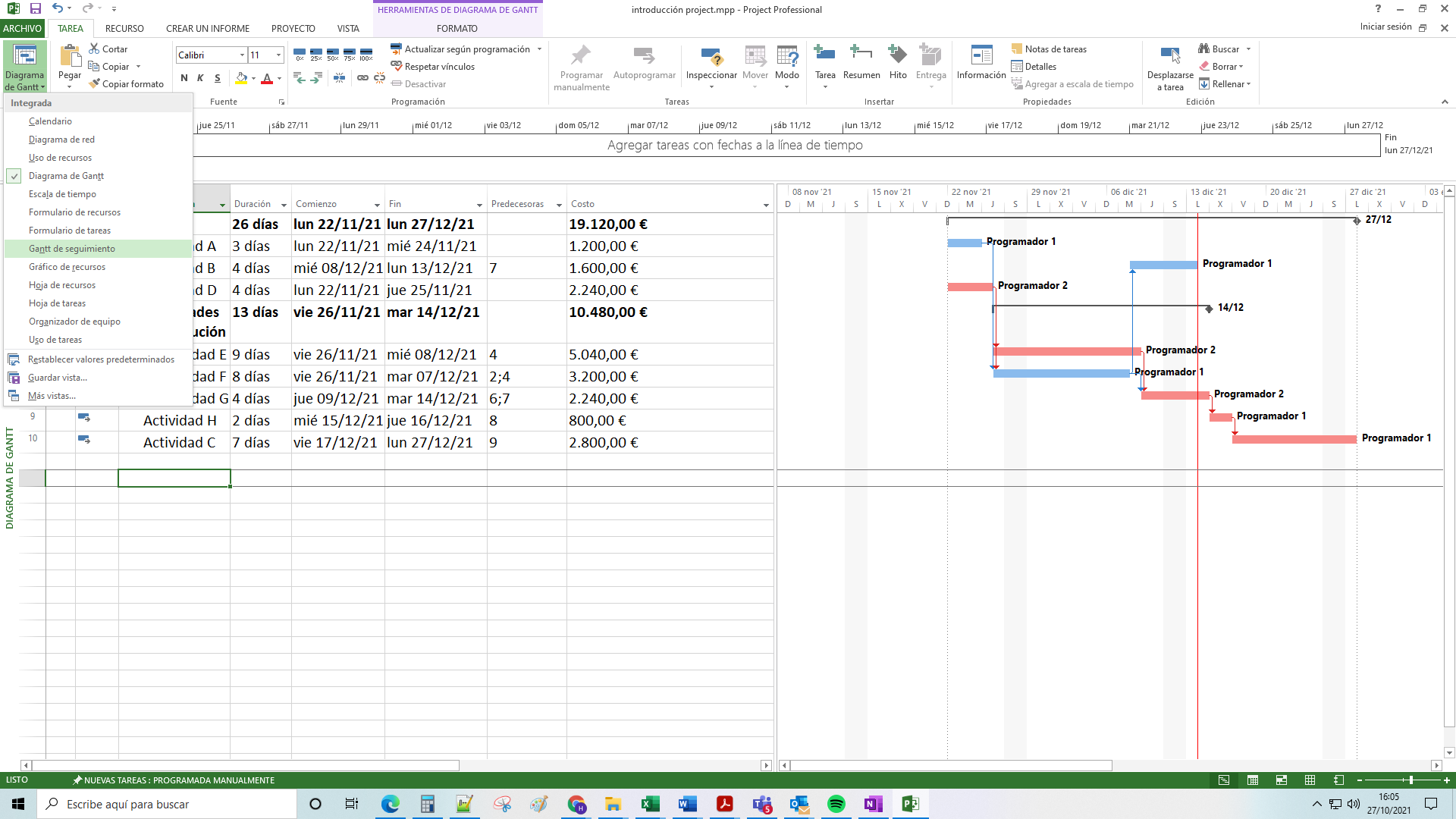
Interfaz de usuario gráfica, Aplicación, Tabla

Descripción generada automáticamente

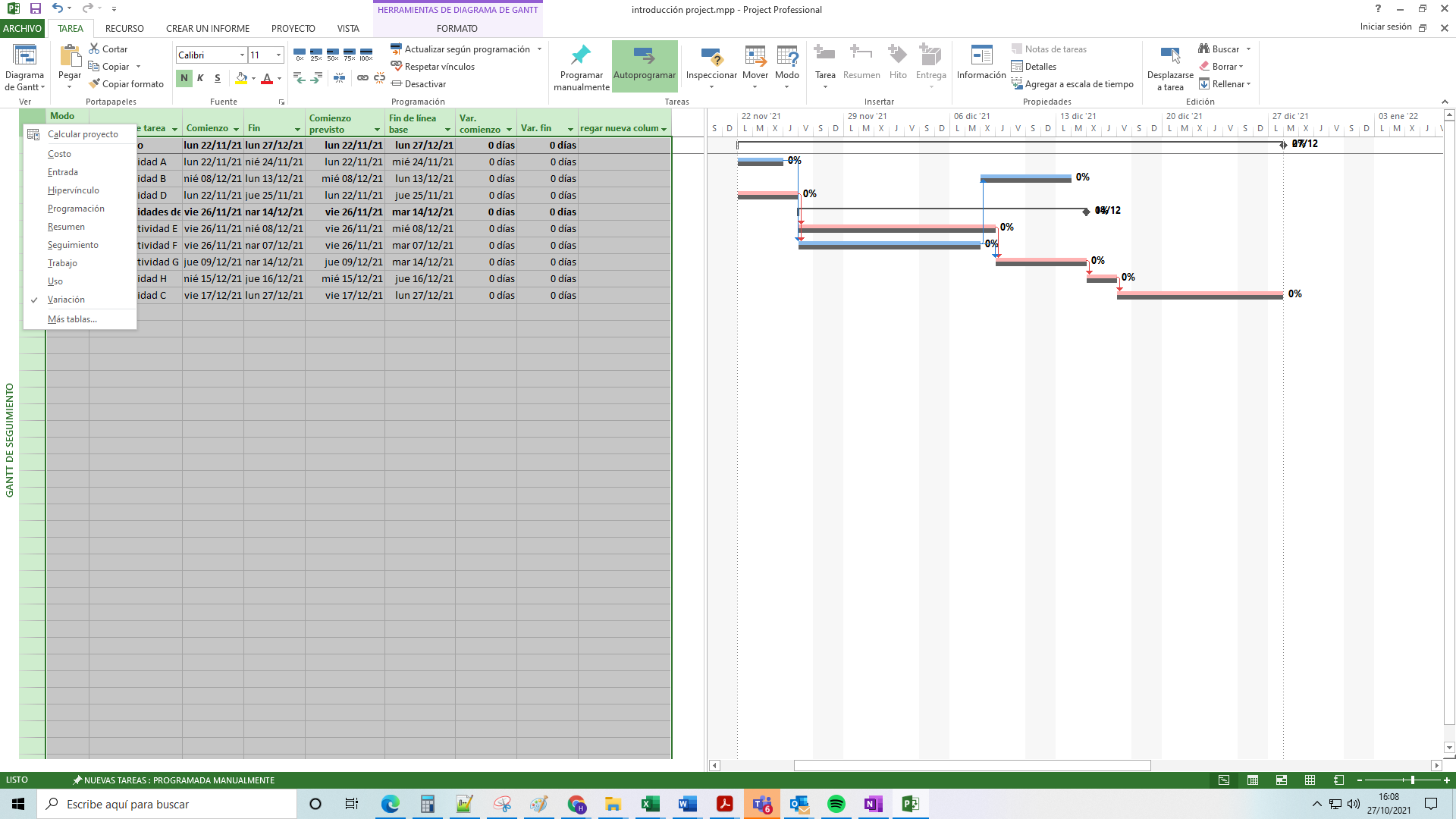
Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

1. Nos vamos a Gantt de Seguimiento.



Elegimos *Variación*.



Podemos ver la comparativa actual con la línea base.

Las líneas inferiores grises es línea base.

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

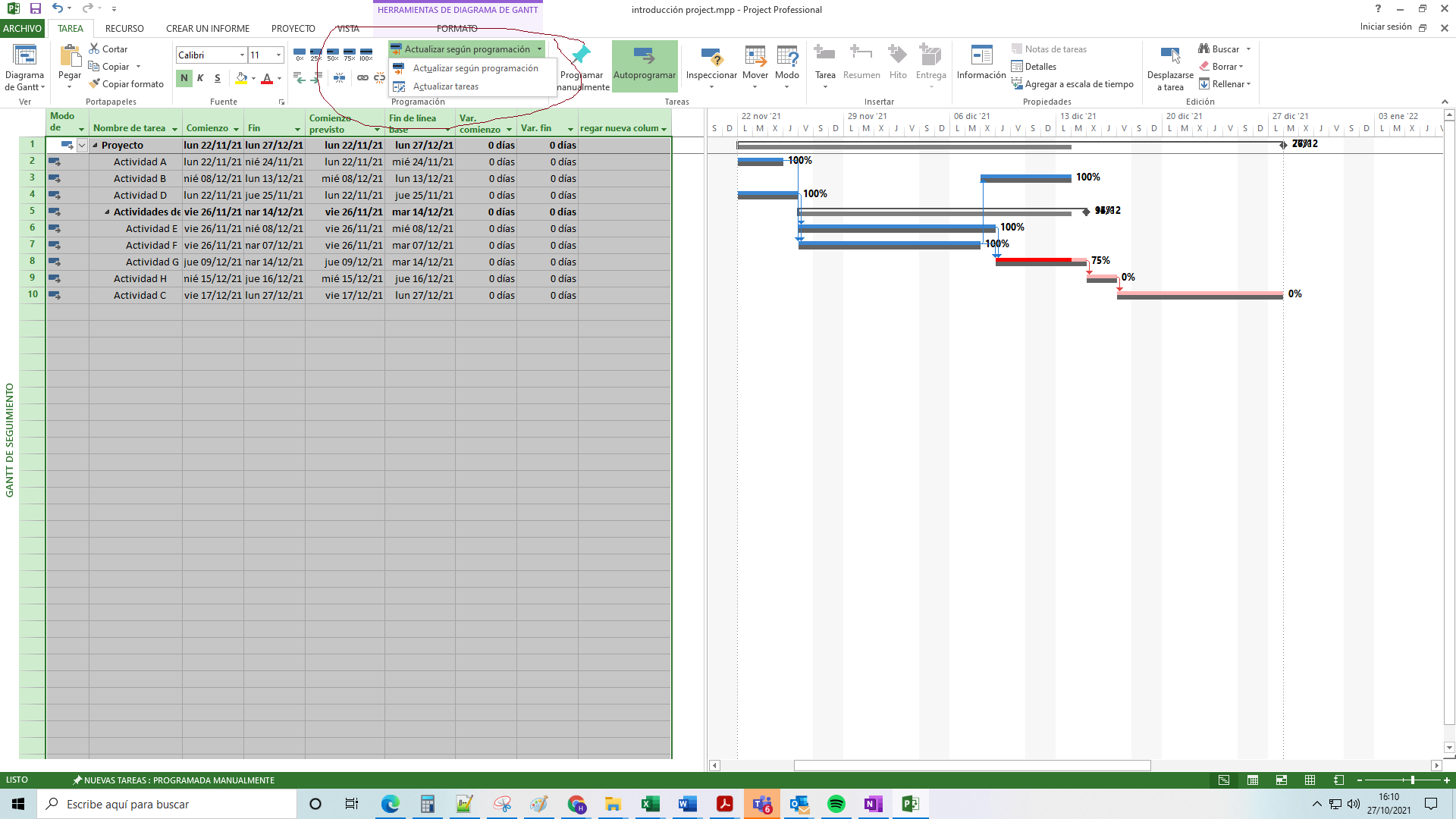
Descripción generada automáticamente

Las líneas superiores es lo que está ocurriendo ahora mismo en el proyecto.

1. Elegimos “*Actualizar según programación*”.

Esto hace que el proyecto actualice el % de avance de cada actividad de acuerdo a cómo deberíamos estar siendo la fecha de estado que es.

Añadimos la columna % avance.



Interfaz de usuario gráfica, Tabla

Descripción generada automáticamente

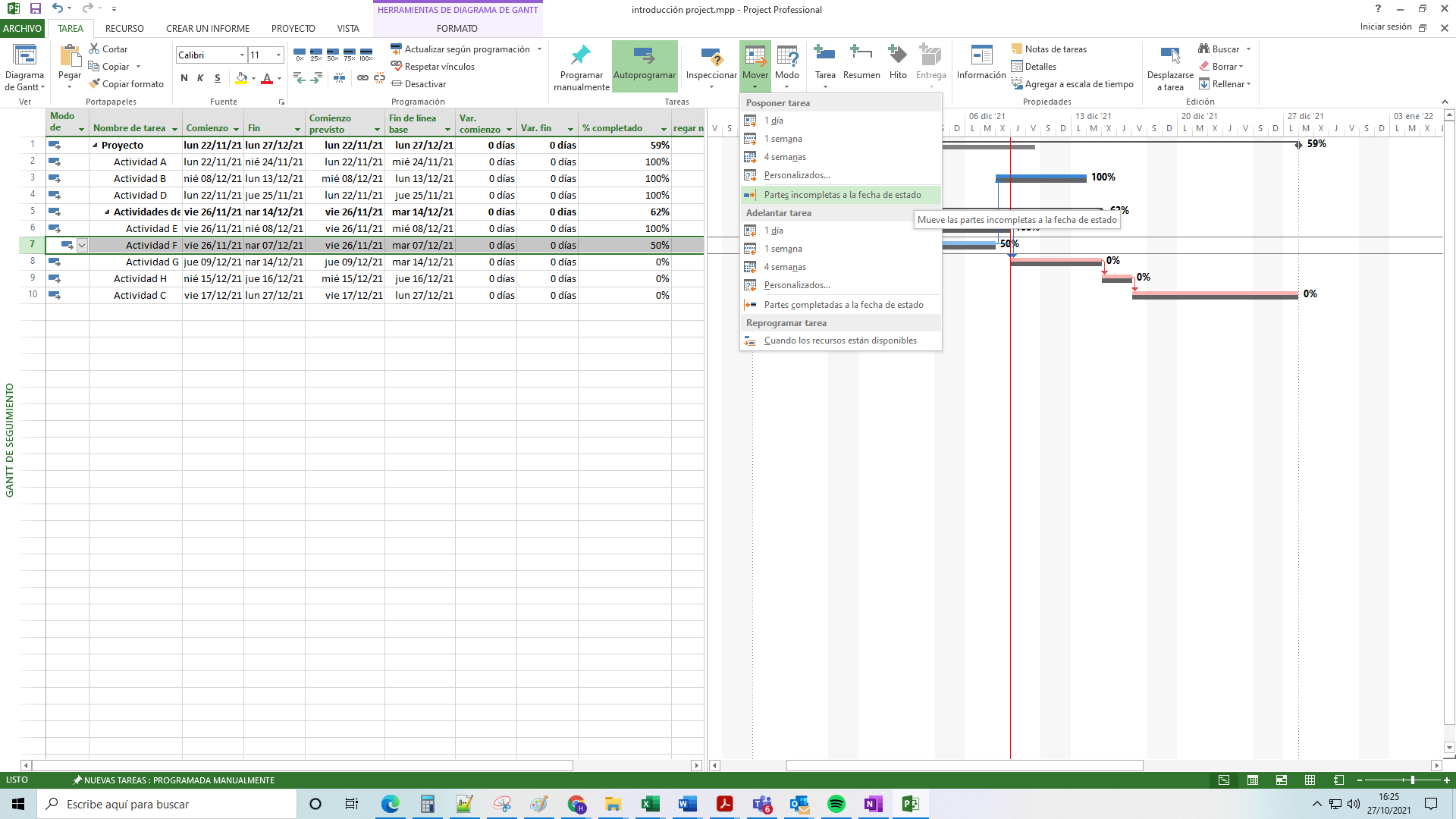
1. Decimos que la actividad F lleva un 50% de avance.

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación, Tabla, Excel

Descripción generada automáticamente

1. Actualizamos el proyecto.

*Seleccionamos todo el proyecto y click en Mover partes incompletas a la fecha de estado*.



Vemos que se posponen todas las tareas y que ahora tenemos una variación de 4 días ☹.

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación, Tabla

Descripción generada automáticamente

También se observa la diferencia con la línea base.

1. Hacemos fasttracking sobre G, paralelizando con F.

Captura de pantalla de computadora

Descripción generada automáticamente con confianza media

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación, Tabla, Excel

Descripción generada automáticamente