



# UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

## Facultad de Ingeniería

### Fundamentos de programación

Profre. Marco Antonio Martinez

## Tarea 13 (Actividad Asíncrona)

### Diagrama de flujo

*“Covid y números factoriales”*

**Grupo: 1103**

Alitzel Tatiana Pelcastre Sanchez

No. Lista 33

*Miércoles 28 de Octubre 2020*

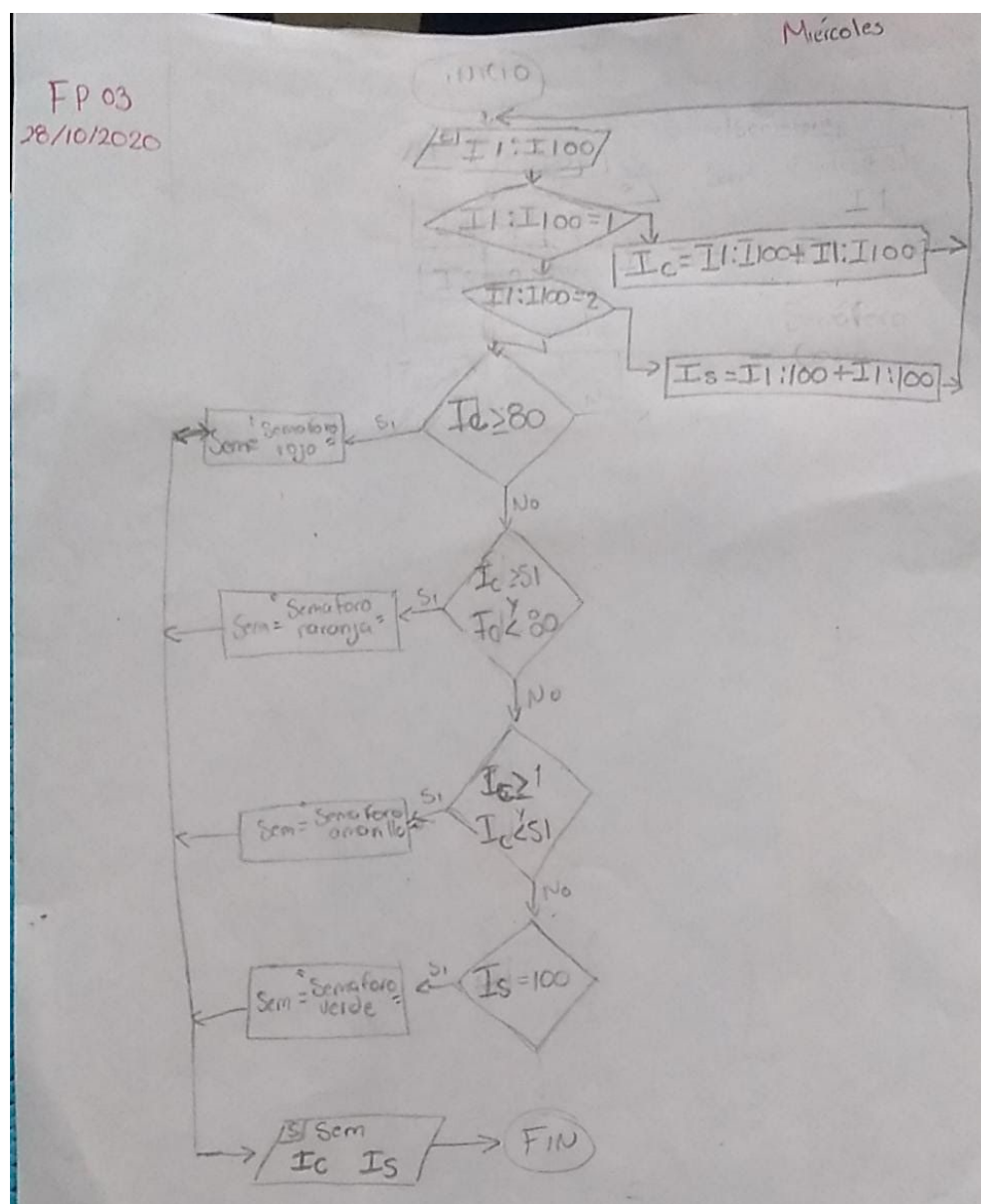


## Diagrama de Flujo Covid

- **Determine el color del semáforo COVID en base a una muestra de 100 individuos:**
  - Si hay más de 80 individuos con COVID el color del semáforo es rojo
  - Si hay de 51 a 80 individuos con COVID el color del semáforo es naranja
  - Si hay de 1 a 50 individuos con COVID el color del semáforo es amarillo
  - Si no hay individuos con COVID el color del semáforo es verde

Datos de entrada

167	145	123	11
168	146	124	12
169	147	125	13
170	148	126	14
171	149	127	15
172	150	128	16
173	151	129	17
174	152	130	18
175	153	131	19
176	154	132	110
177	155	133	111
178	156	134	112
179	157	135	113
180	158	136	114
181	159	137	115
182	160	138	116
183	161	139	117
184	162	140	118
185	163	141	119
186	164	142	120
187	165	143	121
188	166	144	122
189	192	195	198
190	193	196	199
191	194	197	1100



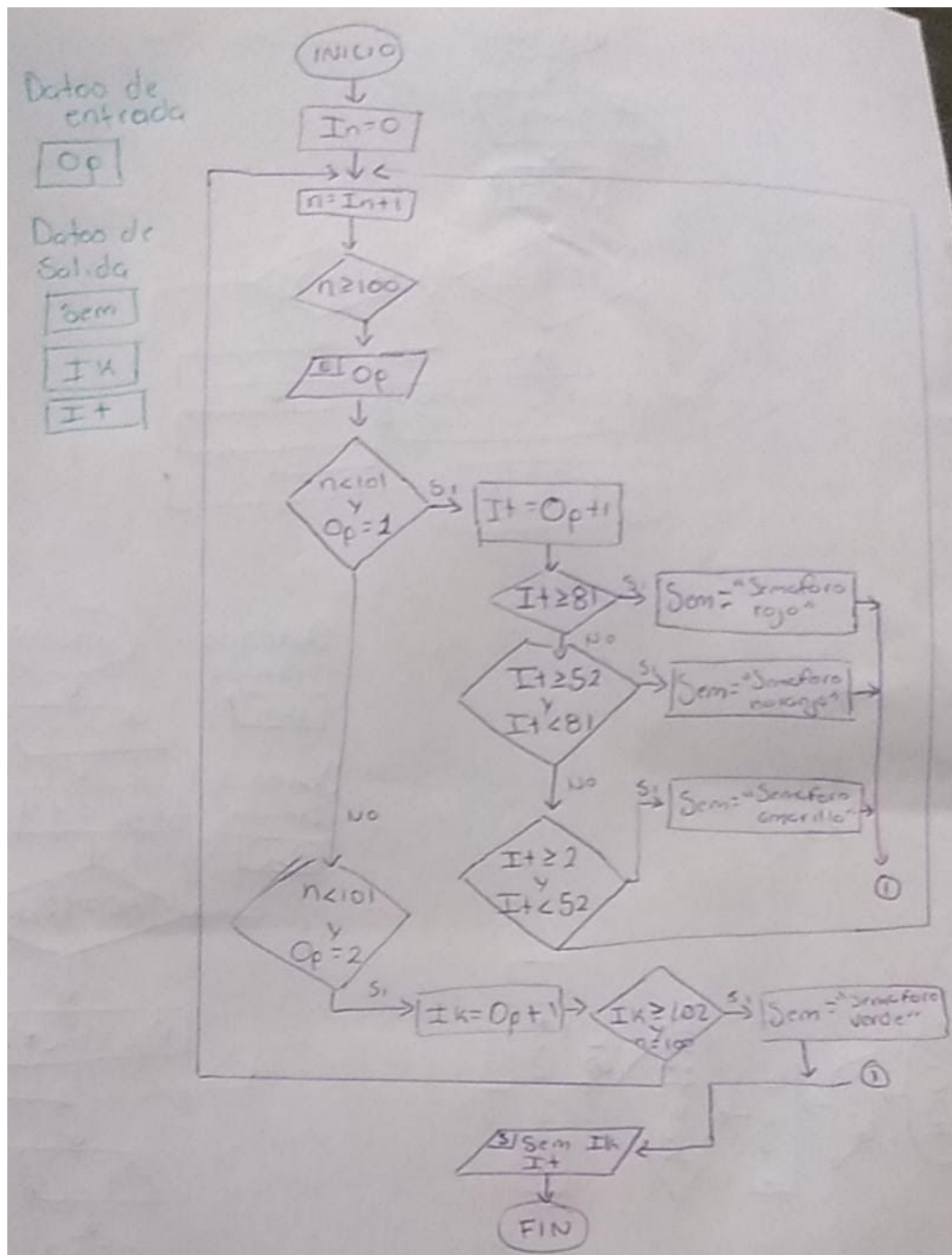
Datos de salida

Sem

Ic

Is

Este diagrama lo hice sin bucle.



Este diagrama tiene un bucle.



## Diagrama de Flujo de numero factorial

- Calcular dado un número el cálculo de su factorial:

- Ejemplo:

- $1! = 1$
- $2! = 2$
- $3! = 6$
- $4! = 24$

