- 1. Resolver con SEMÁFOROS el siguiente problema. En una planta verificadora de vehículos, existen <u>7 estaclones</u> donde se dirigen <u>150</u> vehículos para ser verificados. Cuando un vehículo llega a la planta, el <u>coordinador</u> de la planta le indica a qué estación debe dirigirse. El coordinador selecciona la estación que tenga menos vehículos asignados en ese momento. Una vez que el vehículo sabe qué estación le fue asignada, se dirige a la misma y espera a que lo llamen para verificar. Luego de la revisión, la estación le entrega un comprobante que indica si pasó la revisión o no. Más allá del resultado, el vehículo se retira de la planta. Nota: maximizar la concurrencia.
- Resolver con MONITORES el siguiente problema. En un sistema operativo se ejecutan 20 procesos que periódicamente realizan cierto
  cómputo mediante la función Procesar(). Los resultados de dicha función son persistidos en un archivo, para lo que se requiere de
  acceso al subsistema de E/S. Solo un proceso a la vez puede hacer uso del subsistema de E/S, y el acceso al mismo se define por la
  prioridad del proceso (menor valor indica mayor prioridad).

	HOJA N. 1
The state of the s	FECHA 11/10/22
) Sam esperav [150] . ([150] 0); muter 1; esperal	0 0 0 14 0 1 1 1 1 577
) sail cheres (130) & (Cipo) (I), Invito . 1. Especel	0010 = U; INVICE PIZALO = 1; PIZALOSI+).
de bla;   Dlants   dant [7] = [[7] 0)   2100200 [15	75 ((15010): COI2[7] f. 12 Hans.
ole file; plentes cont [7] = ([7] 0); alignedos [15 coolean finities = felse ; text[150] resultodo;	
rocess Veniculo Ind. O. 149] & id Arantz and, Process	Coordinada { t; t; 1 = 0., 149) { Pspéra Casal); // llego un vehiculo nutex), = f.\2.pop(); when Olando)
revision: text:	1:-1 160\ 5
File. push (id); V(muteu); P(e	spece Cased) // (lego un vehiculo
V (espect Coord); // Ausa a coordinador P(h	nutex).
Plesperz V [10]); resperz augnen planta du	= filz. pop();
V (espect (cord); //4USA A Coordinador P(n P (espect V [10]); //espect asignen planta dy //Diction a plantas V(m Id Planta; = asignados[10];	wter)
B(white frags)	puter Planta),
Felz plantas [id Planta] push (id);	12012 - obtened framers ConTlemos Colores -
V(mula Planta),	miles Cont Lid Plants 1 ++;
V (plantas [100]ants)); P (espera V[10]);	nutee Planta),  anta = obtanec Pamera Con Menos (plans - ntas Cont (Id Planta) + +; mutee Planta); mutee Planta); musee Planta);
	espera V LdJ)
redusion = resultados [10]	
//salir   O(mul	a)
P Fin Di	2 = true;
	tea); int i=06) [ V(planta(1.13)); ]
7, 100 (1	intido. 6) & V(planta(1d1); 5
Prover 012	ntz [.d. 0 6) {
D(myter)	4112 110. U. O. O. O. O.
unite	not fin Diz) {
Ncmut	(u),
P( play	ntze [id Plantz]).
- Plmus	evoluta)
it <u>\</u>	lz_planton(id) empty() == false) { Filz_plantas(id) pop(); Hilter Planta);
	mis pisaissing popu;
Cox	History   South
	Sypersylvil - Accounts ( ): Hanche &
Pi	esperav[v]); resulted
l No	mts mal ( )
	muter Planta);
. 3 P(mi	y-eul)
V (mut-	
h A mint	

