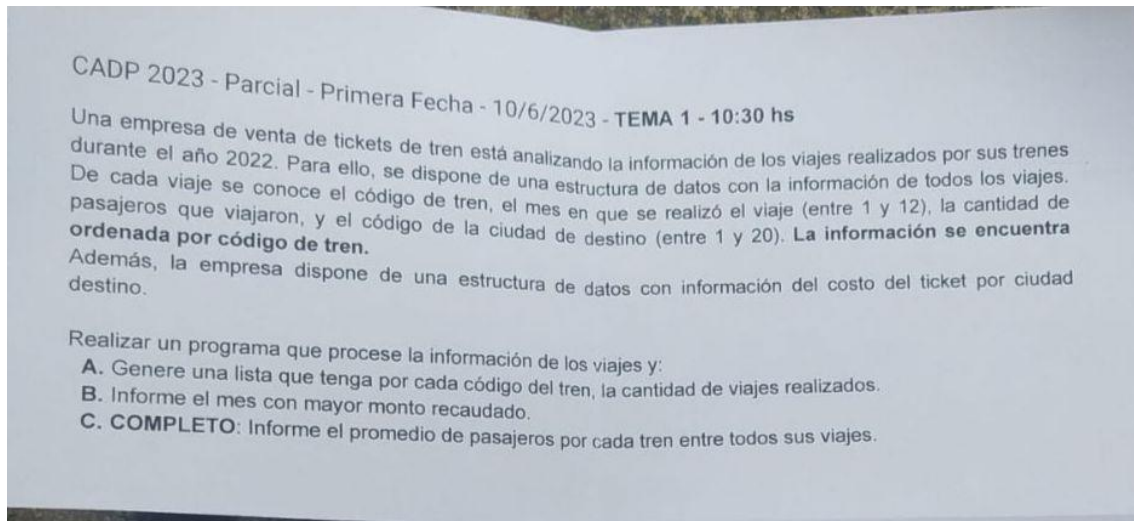
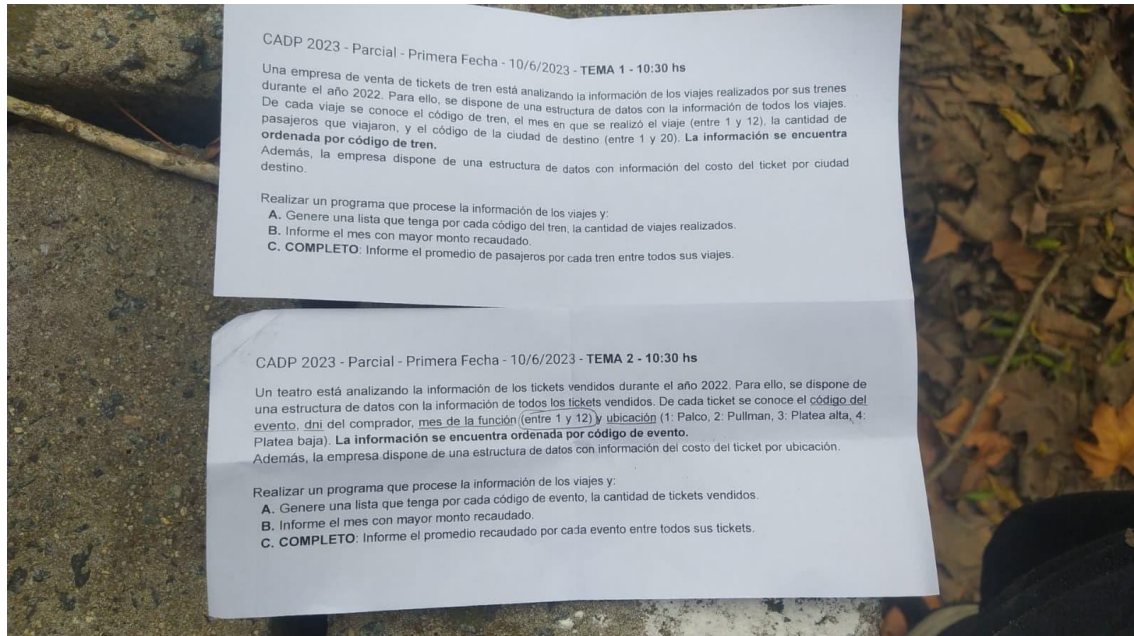


Cabe resaltar que son los parciales que encontré por lo tanto seguramente falte alguno de algún turno/tema específico pero están la gran mayoría de 2023/2024

Parciales 2023:



CADP 2023 - Parcial - Primera Fecha - 10/6/2023 - TEMA 2 - 10:30 hs

Un teatro está analizando la información de los tickets vendidos durante el año 2022. Para ello, se dispone de una estructura de datos con la información de todos los tickets vendidos. De cada ticket se conoce el código del evento, dni del comprador, mes de la función (entre 1 y 12) y ubicación (1: Palco, 2: Pullman, 3: Platea alta, 4: Platea baja). **La información se encuentra ordenada por código de evento.** Además, la empresa dispone de una estructura de datos con información del costo del ticket por ubicación.

Realizar un programa que procese la información de los ~~datos~~^{tickets} y:

- A. Genere una lista que tenga por cada código de evento, la cantidad de tickets vendidos.
- B. Informe el mes con mayor monto recaudado.
- C. **COMPLETO:** Informe el promedio recaudado por cada evento entre todos sus tickets.

CADP 2023 - Parcial - Segunda Fecha - 01/07/2023 - TEMA 1 - 8:00 AM

El productor musical Bizarrap organiza sesiones musicales con diferentes artistas. Implementar un programa que lea y almacene información de dichas sesiones. De cada sesión se lee: título de sesión, nombre del artista, género musical (1: Trap Latino, 2: Reggaeton, 3: Urban, 4: Electrónica, 5: Pop Rap) y cantidad de visualizaciones en YouTube. La lectura finaliza cuando se lee la sesión del artista con nombre "Peso Pluma", la cual debe procesarse. La información debe quedar almacenada en una estructura de datos ordenada por título de sesión de forma ascendente.

Una vez leída y almacenada la información, se pide:

- A. Informar los dos códigos de género musical con mayor cantidad de visualizaciones en YouTube.
- B. Informar la cantidad de sesiones del género "Reggaeton" cuya cantidad de visualizaciones contiene la misma cantidad de dígitos pares que impares.
- C. **COMPLETO:** Realizar un módulo que reciba un título de sesión y elimine dicha sesión de la estructura. El título de sesión puede no existir. Invocar el módulo desarrollado en el programa principal con un título leído por teclado.

CADP 2023 - Parcial - Segunda Fecha - 01/07/2023 - TEMA 2 - 8:00 AM

El productor musical Bizarrap organiza sesiones musicales con diferentes artistas. Se dispone de una estructura de datos con la información de las sesiones de Bizarrap. De cada sesión se conoce: título, nombre del artista, género musical (1: Trap Latino, 2: Reggaeton, 3: Urban, 4: Electrónica, 5: Pop Rap), año de estreno y cantidad de reproducciones en Spotify. La información no posee un orden específico.

Procesar la información anterior, para:

- A. Informar los dos códigos de género musical con menor cantidad de reproducciones en Spotify.
- B. Generar una lista ordenada por año que contenga las sesiones del género "Trap Latino" y "Urban" cuya suma de los dígitos de la cantidad de reproducciones sea múltiplo de 5.
- C. **COMPLETO:** Realizar un módulo que reciba la lista generada en el punto anterior e informe para cada año, la cantidad de sesiones realizadas junto al total de reproducciones de Spotify de esas sesiones.

CADP 2023 - Parcial TEMA 1

Tercera Fecha - 15/7/2023

Una revista deportiva **dispone** de información de los jugadores de fútbol participantes de la liga profesional 2022. De cada jugador se conoce código de jugador, apellido y nombres, código de equipo (1..28), año de nacimiento y la calificación obtenida para cada una de las 27 fechas del torneo ya finalizado. La calificación es numérica de 0 a 10, donde el valor 0 significa que el jugador no ha participado de la fecha.

Se solicita:

- Informar para cada equipo la cantidad de jugadores mayores a 35 años.
- Informar los códigos de los 2 jugadores con mejor calificación promedio en los partidos en los que participó. Solo deben considerarse los jugadores que participaron en más de 14 fechas.
- (COMPLETO): Implementar e invocar a un módulo que genere una lista con los jugadores cuyo código posee exactamente 3 dígitos impares y haya nacido entre 1983 y 1990. La lista debe estar ordenada por código de jugador.

CADP 2023 - Parcial TEMA 2

Tercera Fecha - 15/7/2023

Una revista deportiva **dispone** de información de los jugadores de básquet participantes de la liga profesional 2022. De cada jugador se conoce código de jugador, apellido y nombres, código de equipo (1..20), año de nacimiento y la calificación obtenida para cada una de las 18 fechas del torneo ya finalizado. La calificación es numérica de 0 a 10, donde el valor 0 significa que el jugador no ha participado de la fecha.

Se solicita:

- Informar para cada equipo la cantidad de jugadores menores de 30 años.
- Informar los códigos de los 2 jugadores con menor calificación promedio en los partidos en los que participó. Solo deben considerarse a los jugadores que participaron en más de 9 fechas.
- (COMPLETO): Implementar e invocar a un módulo que genere una lista con los jugadores cuyo código posee exactamente 2 dígitos pares y haya nacido entre 1987 y 1991. La lista debe estar ordenada por código de jugador.

(Redictado 2023)

Redictado de CADP 2023 - PARCIAL 1RA FECHA (31/10)

TEMA 1

Un restaurante necesita un programa para administrar la información de los platos que ofrece. **Se dispone** de una estructura con la información de los platos. De cada plato se conoce: nombre, precio, categoría (1: *Entrada*, 2: *Principal*, 3: *Postre*, 4: *Minuta*), cantidad de ingredientes y nombre de cada uno de los ingredientes (a lo sumo 10).

Se pide:

- Generar una nueva estructura con nombre y precio de cada plato que posea "perejil" entre sus ingredientes.
- Informar las dos categorías con mayor cantidad de platos ofrecidos.
- Informar el precio promedio de los platos con más de 5 ingredientes.

Redictado de CADP 2023 - PARCIAL 1RA FECHA (31/10)

TEMA 2

Una juguetería necesita un programa para administrar la información de los productos que comercializa. De cada producto **se lee**: código, descripción, categoría (1: *Primera infancia*, 2: *Didácticos*, 3: *De mesa*, 4: *Otros*), marca y precio. La lectura finaliza cuando se lee el código -1, que no debe procesarse. La información se lee ordenada por marca.

Se pide:

- A) Generar una estructura que contenga, para cada marca, la cantidad de productos comercializados.
- B) Informar las dos categorías con menor cantidad de productos comercializados.
- C) Informar el precio promedio de los productos con código múltiplo de 3.

Redictado de CADP 2023 - PARCIAL 2DA FECHA (24/11)

TEMA 1

Un salón de eventos necesita un programa para administrar la información de las reservas de diciembre de 2023. **Se dispone de una estructura** con la información de las reservas. De cada reserva se conoce: número de reserva, DNI del cliente, día del evento (1..31), hora de inicio, hora de fin y categoría de servicio (1..4). Además, **se dispone de una tabla** con el precio por hora de reserva de acuerdo a cada categoría de servicio.

Se pide:

- A) Generar una nueva estructura con número y precio total de cada reserva. Esta estructura debe generarse ordenada por número de reserva. *(- Invertir orden)*
- B) Informar los dos días del mes con mayor cantidad de reservas de clientes con DNI par.
- C) Informar el porcentaje de reservas de eventos que inicien antes de las 12 hs y se produzcan en la primera quincena.

Redictado de CADP 2023 - PARCIAL 2DA FECHA (24/11)

TEMA 2

Un salón de eventos necesita un programa para administrar la información de las reservas de diciembre de 2023. **Se dispone de una estructura** con la información de las reservas. De cada reserva se conoce: número de reserva, DNI del cliente, día del evento (1..31), hora de inicio, hora de fin y categoría de servicio (1..4). Además, **se dispone de una tabla** con el precio por hora de reserva de acuerdo a cada categoría de servicio.

Se pide:

- A) Generar una nueva estructura con número y precio total de cada reserva. Esta estructura debe generarse ordenada por el precio total de cada reserva.
- B) Informar los dos días del mes con menor cantidad de reservas de clientes con DNI impar.
- C) Informar el porcentaje de reservas de eventos que inicien después de las 12 hs y se produzcan en la segunda quincena.

Redictado de CADP 2023 - PARCIAL 3RA FECHA (13/12)

TEMA 1

Una tienda virtual necesita un programa para administrar la información de sus clientes. De cada cliente se lee: número, DNI, apellido y nombre, fecha de nacimiento (día, mes y año), nivel (1..5) y puntaje. La lectura finaliza cuando se lee el cliente con DNI 33444555, que debe procesarse.

Se pide:

- A) Generar una estructura que contenga número, apellido y nombre de aquellos clientes con DNI compuesto solamente por dígitos impares.
- B) Informar los niveles con mayor y menor puntaje acumulado por los clientes nacidos antes del año 2000.
- C) Implementar un módulo que elimine, de la estructura generada, la información relacionada a un número de cliente recibido por parámetro. Tener en cuenta que dicho número puede no existir en la estructura.

Redictado de CADP 2023 - PARCIAL 3RA FECHA (13/12)

TEMA 2

Una tienda virtual necesita un programa para administrar la información de sus clientes. De cada cliente se lee: número, DNI, apellido y nombre, fecha de nacimiento (día, mes y año), nivel (1..5) y puntaje. La lectura finaliza cuando se lee el cliente con DNI 22333444, que debe procesarse.

Se pide:

- A) Generar una estructura que contenga número, apellido y nombre de aquellos clientes con DNI compuesto solamente por dígitos pares.
- B) Informar los niveles con mayor y menor puntaje acumulado por los clientes nacidos después del año 1990.
- C) Implementar un módulo que elimine, de la estructura generada, la información relacionada a un número de cliente recibido por parámetro. Tener en cuenta que dicho número puede no existir en la estructura.

Parciales 2024:

TEMA 1 - CADP 2024	8/6/2024
<p>Un fabricante de dispositivos electrónicos desea procesar información de repuestos que compró. El fabricante dispone de una estructura de datos con información de los 200 países de los cuales provienen repuestos, en la que para cada código de país (1..200) se tiene su nombre.</p> <p>Realizar un programa que:</p> <ol style="list-style-type: none">Lea la información de los repuestos comprados y la almacene en una estructura de datos adecuada. De cada repuesto se lee código, precio y código del país del que proviene (entre 1 y 200). La lectura finaliza al ingresar el código -1 (que no debe procesarse).Una vez cargada la información, procese la estructura de datos del inciso a e informe:<ol style="list-style-type: none">Cantidad de países para los que la cantidad de repuestos comprados es menor que el promedio de repuestos comprados a todos los países.Para cada país, el nombre del país y el precio del repuesto más caro.COMPLETO: La cantidad de repuestos que poseen al menos 3 ceros en su código. <p>Implemente el programa principal que invoque a los módulos de los incisos a y b, e imprima los resultados.</p>	

TEMA 2 - CADP 2024	8/6/2024
<p>Un fabricante de dispositivos electrónicos desea procesar información de los repuestos que compró. De cada repuesto conoce su código, precio, código de marca (entre 1 y 130) y nombre del país del que proviene. El fabricante dispone de una estructura de datos con la información de los repuestos, ordenados por nombre de país.</p> <p>Realizar un programa que:</p> <ol style="list-style-type: none">Lea el código y el nombre de las 130 marcas con las que trabaja, y las almacene en una estructura de datos. La información se ingresa sin ningún orden en particular.Una vez completada la carga, procese la información de los repuestos e informe:<ol style="list-style-type: none">La cantidad de países a los que se le compró más de 100 repuestos.Para cada marca, nombre de la marca y el precio del producto más barato.COMPLETO: La cantidad de repuestos que no poseen ningún cero en su código. <p>Implemente el programa principal que invoque a los módulos de los incisos a y b, e imprima los resultados.</p>	

No encontré los otros temas

TEMA 1 - CADP 2024	29/6/2024
<p>Un supermercado está procesando las compras que realizaron sus clientes. Para ello, dispone de una estructura de datos con todas las compras, sin ningún orden en particular. De cada compra se conoce código, mes, año (entre 2014 y 2024), monto y el DNI del cliente. Un cliente puede haber realizado más de una compra.</p> <p>Realizar un programa lea de teclado un año y luego:</p> <ol style="list-style-type: none">Almacene en otra estructura de datos las compras realizadas en el año leído. Esta estructura debe quedar ordenada por DNI del cliente.Una vez almacenada la información, procese los datos del inciso a. e informe:<ol style="list-style-type: none">Para cada cliente, el monto total facturado entre todas sus compras.Los dos meses con menor facturación.COMPLETO: La cantidad de compras con código múltiplo de 10.	

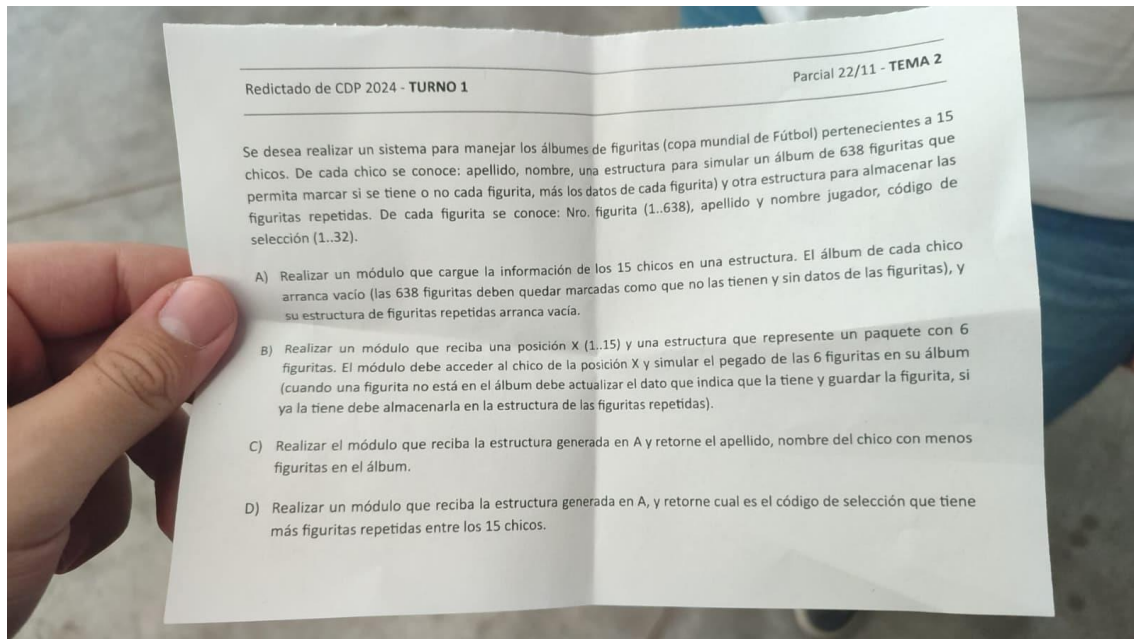
La FIFA desea procesar información del torneo "Copa del Mundo" entre países. Para ello, dispone de una estructura de datos con la información de cada país que ha participado alguna vez del evento. De cada país se conoce el nombre del país, cantidad total de copas obtenidas, la cantidad de participaciones en mundiales e información de dichas participaciones (a lo sumo 22). De cada participación se conoce el año y en qué instancia finalizó (1: fase de grupos, 2: octavos de final, 3: cuartos de final, 4: semifinal, 5: final). Realizar un programa que:

- a. Lea la información de un nuevo país y la incorpore en la estructura de datos que se dispone. Del nuevo país se lee el nombre del país, la cantidad de copas obtenidas, la cantidad de participaciones, y la información de cada participación (año y en qué instancia finalizó en dicha participación).
- b. Una vez cargado el nuevo país, procese los datos de todos los países, e informe:
 1. Para cada país, la cantidad de participaciones realizadas en años anteriores al 1998 en las que superaron los octavos de final.
 2. Los nombres de los dos países que llegaron más veces a instancias de final.
 3. **COMPLETO:** El promedio de participaciones en Copas del Mundo entre todos los países.

(Dicen CDP pero son de CADP, fue un error de impresión)

Se desea realizar un sistema para manejar los álbumes de figuritas (copa mundial de Fútbol) pertenecientes a 10 chicos. De cada chico se conoce: apellido, nombre, una estructura para simular un álbum de 638 figuritas que permita marcar si se tiene o no cada figurita, más los datos de cada figurita) y otra estructura para almacenar las figuritas repetidas. De cada figurita se conoce: Nro. figurita (1..638), apellido y nombre jugador, código de selección (1..32).

- A) Realizar un módulo que cargue la información de los 10 chicos en una estructura. El álbum de cada chico arranca vacío (las 638 figuritas deben quedar marcadas como que no las tienen y sin datos de las figuritas), y su estructura de figuritas repetidas arranca vacía.
- B) Realizar un módulo que reciba una posición X (1..10) y una estructura que represente un paquete con 5 figuritas. El módulo debe acceder al chico de la posición X y simular el pegado de las 5 figuritas en su álbum (cuando una figurita no está en el álbum debe actualizar el dato que indica que la tiene y guardar la figurita, si ya la tiene debe almacenarla en la estructura de las figuritas repetidas).
- C) Realizar el módulo que reciba la estructura generada en A y retorne el apellido, nombre del chico con más figuritas repetidas.
- D) Realizar un módulo que reciba la estructura generada en A, y retorne cual es el código de selección que tiene menos figuritas repetidas entre los 10 chicos.



Fueron todos los parciales que fui encontrando, si llegaste hasta acá espero que te sean de ayuda, muchos éxitos en el parcial.