

Algoritmos y Estructuras de datos
2019-I CSI01
Primer examen parcial

Nombre del alumno:

Usuario en OmegaUp:

Calificación máxima: 10

1. (7.5 puntos) Escribe una implementación de la función `orden_fecha`, de modo que pueda ser usada por `std::sort` como predicado de orden para que las fechas se ordenen de la más antigua a la más reciente. Puedes usar cualquier utilidad de la biblioteca de C++.

```
struct fecha {  
    int dia, mes, anyo;  
};
```

```
bool orden_fecha(fecha a, fecha b) {
```

```
}
```

2. (7.5 puntos) Escribe una implementación de la función `quita_apariciones`, la cual toma una doble cola de enteros y un entero `v` y elimina todas las apariciones de `v` en la doble cola. Puedes usar únicamente las utilidades de `<deque>` de C++.

```
void quita_apariciones(std::deque<int>& dc, int v) {
```

```
}
```