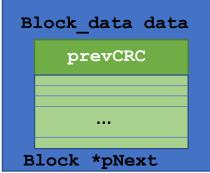
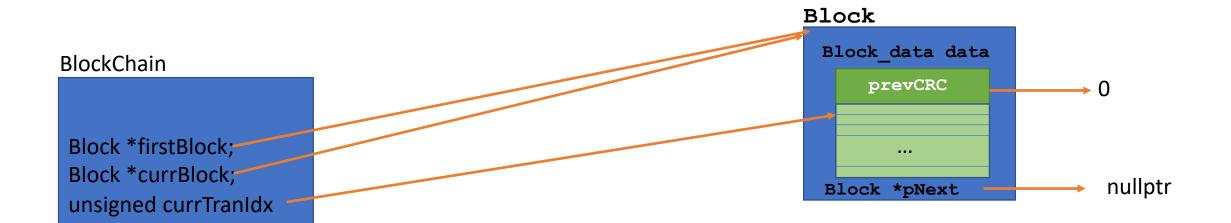
## BlockChain

Block \*firstBlock; Block \*currBlock; unsigned currTranldx

## □class BlockChain public: // Crea una nueva cadena de bloques y la inicializa como vacía BlockChain(); // TODO // destruye una cadena de bloques liberando todos // los recursos asociados ~BlockChain(); // TODO // Agrega una nueva transacción a la cadena void addTransaction(Transaction t); // TODO // función que devuelve verdadero o falso indicando la validez de la cadena bool chainValid(); // TODO private: Block\* firstBlock; // primer bloque de la cadena // bloque en generación Block\* currBlock; unsigned currTransacIdx; // indice de transacción dentro de currBlock **|** };

## Block





```
□class BlockChain
 public:
     // Crea una nueva cadena de bloques y la inicializa como vacía
     BlockChain(); // TODO
     // destruye una cadena de bloques liberando todos
     // los recursos asociados
     ~BlockChain(); // TODO
     // Agrega una nueva transacción a la cadena
     void addTransaction(Transaction t); // TODO
     // función que devuelve verdadero o falso indicando la validez de la cadena
     bool chainValid(); // TODO
 private:
     Block* firstBlock;
                               // primer bloque de la cadena
     Block* currBlock;
                               // bloque en generación
     unsigned currTransacIdx;
                               // indice de transacción dentro de currBlock
 };
```

## BlockChain

```
Block *firstBlock;
Block *currBlock;
unsigned currTranldx
```

```
□class BlockChain
 public:
     // Crea una nueva cadena de bloques y la inicializa como vacía
     BlockChain(); // TODO
    // destruye una cadena de bloques liberando todos
     // los recursos asociados
     ~BlockChain(); // TODO
     // Agrega una nueva transacción a la cadena
     void addTransaction(Transaction t); // TODO
     // función que devuelve verdadero o falso indicando la validez de la cadena
     bool chainValid(); // TODO
 private:
     Block* firstBlock;
                               // primer bloque de la cadena
     Block* currBlock;
                               // bloque en generación
     unsigned currTransacIdx;
                               // indice de transacción dentro de currBlock
};
```

