



Funciones-basicas.pdf

Funciones Básicas MP

- 1º Metodología de la Programación
- Grado en Ingeniería Informática
- Escuela Técnica Superior de Ingenierías Informática y de Telecomunicación Universidad de Granada



Tan lejos como nunca, tan cerca como siempre #QuédateEnCasa

CURSOS INTENSIVOS en JUNIO para todas las asignaturas de Ingeniería Informática

- 615 29 80 22
- 91 399 45 49
- C/Andrés Mellado, 88 duplicado
- academia.maths
- www.mathsinformatica.com
- academia@mathsinformática.com

CLASE VECTOR DINÁMICO BÁSICO

```
class vector f
        private:
            mt n;
            double * dates;
            void reservar ( mt m)
             void copier (double = ptr, not n);
            row liberar ();
             void copiar V ( const beder & otro);
     · public:
             vector ();
             Vector ( unt m);
             ~ vector ();
             Vector (const vector & otro);
             vector à operator = (const vector à otro);
    3
 FUNCION PARA
RESERVAR
void Vector: reservar ( mt m) }
    this - n = n;
    y (n > 0) {
        datos = new double [n].
    ilse f
                                   void bector:: copiar (double + str, wtm) &
      dates = HULL;
                                        for ( unt i=0; i 2 m; i+4) f
                                              dates [i] = ptr[i];
```

```
void Vector: liberar () {
       alete [] dates;
       dates = NULL;
       M=0;
void Vector: copiar V (const becter & otro) &
      reservar (otro.n);
       copiar (otro. datas, otro. n);
Vector :: Vector () }
                                           Vector:: Vector (ut n) {
                                             this -> m= m;
                                             reservar (n);
      dates = NULL;
Vector:: n Vector 1) {
   liberar ();
                                  vector: bector (const vector & otro) }
                                        copiar V ();
 vector & vector: operator = (const bector & otro) {
             of (this != & otro) {
                     liberar ();
                      reservar (otro.n);
                      copiar ( otro. dates, etro. m);
             return * this;
```

```
class Hatrit {
     private:
           int fil, col;
           double * * datos;
       Void reserver (int fil, int col);

void copiar (double ** ptr, int fil, int col);

void liberar ();

void copiar M (const Matria & M);
           Matut ();
           Matrie ( ut ja, ut col );
          ~ Matriz ();
           Matur (const Matriz & otra);
           Matured operator = (const Matrix & M);
3
                                              FUNCION PARA
LIBERAR MEMORIA
         Matnz:: liberar () {
           for (unti=0; i ( juls; i++) {
                  dulete [] dates [i];
          delete [] dates;
          dates = NULL;
          Jel = col = 0;
```

Matemáticas, química, física, bilología, bioquímica, ambientales, geología, óptica, estadi farmacia, nutrición, ingeniería, economía, medicina, odontología, psicología, magisterio



PRUEBA NUESTRA FORMACIÓN ONLINE CON CLASES EN DIRECTO

PRIMERA CLASE DE PRUEBA EN GRUPO, INTERACTÚA CON NUESTROS PROFESORES DIRECTAMENTE DESDE TU PC DE FORMA ONLINE.

Profesores especializados en más de 150 asignaturas.

```
void Metriz: reservar ( unt fil, unt col ) { FUNCION PARA
     this -> fil = fil,
    this -> cal = col;
    y ( fil * ol == 0) {
           datos = NULL;
    else {
         datos = new double *[jil];
         for (unti=0; ic cal; i++) {
                dates [i] = new double [col];
    7
 }
             Matrix: copier (double * * ptr, mt fils, int cols) {
                                                        FUNCION PARA
COPPAR
              for (unt i=0; i L fils; i++) {
                  for ( ut j=0; j c cols; j++ ) {
                         dates [i][j] = ptr [i][j];
              3
        Z
```

```
reservar (M. Jul, M. col); Función GBSETO copiar (M. datas, M. Jul, M. col); Copiar (M. datas, M. dat
```

Haturd Mature:: operator = (const Mature DM) {

If (this!=DM) {

(liberar();

reservar (M. fil, M. al);

copiar (M. dates, M. fil, M. col);

(liberar();

Copiar M (M);

Subsecte CA

OPERADOR

Pet OPERADOR

return * this;

}

