

Mantenimento de equipos : Cableado

U
o
e
q
o
p
e
J
e
p
e
e
o
w
e
p
!
o
b
n
e
n
u
e
e
s
l
e
J
x
e
l
e



Mantenimento de equipos : Cableado

s

p

o

s

o

j

p

e

u

e

p

o

j

e

s

s

!

t

n

e

p

o

s

u

n

u

y

e

j

e

p

e

.

O

o

w

o

e

s

t

e

w



Mantenimento de equipos : Cableado

o
s

e

w
o
u
t
e
r

n
u
q
e

J
e
p
e

e
t
u
e
t

l
o
/
l
o
o

e
w
d
J
e
B
e
J
e
w
o



Mantenimento de equipos : Cableado

s

o

e

q

o

p

e

d

e

j

l

j

e

u

z

e

p

o

o

u

o

o

u

e

o

l

o

j

e

s

j

l

4

5

e

u

e

x

o



Mantenimento de equipos : Cableado

I
n
s
!
^
!
p
e
p
e
.

o
o
w
o

o

p
e

!
w
e
x
e

)
e

s
e
w
e
l
l
e
u
t
e

e
o
s

o
o
u



Mantenimento de equipos : Cableado

e
o
t
o
r
e
s

t
e
l
e
t
o
u
t
o
s

s
o
b
n
e

w
e
t
s

B
r
e
u
p
e

e

o
o
u

o
t
o



Mantenimento de equipos : Cableado

e
u

l
n
b
e
j

p
e

o
e
l
j
o

o
o
u
l
e
o
l
o
s
(

O

o
e
q
o

p
e

d
e
j

l



Mantenimento de equipos : Cableado

J
e
u
z
e
p
o

e

n
u

o
e
q
o

J
o
J
w
e
p
o

d
o
J

o
!
l
o

p
e
l
b
e
p
o
s

J
J
o
s



Mantenimento de equipos : Cableado

b
n
e

s
e

p
!
s
!
u
6
n
e
u

d
o
l
e

s
n
e

o
o
J
.

V
s

o
o
J
e
s

e
o
o
s
l
n
w
e



Mantenimento de equipos : Cableado

u

s

e

j

l

e

j

e

u

x

e

.

Λ

e

j

p

e

.

e

z

n

l

.

w

e

j

j

o

u

.

e

o

n

l

j

o

s

o

e

l

j



Mantenimento de equipos : Cableado

o

q

!

o

o

l

o

j

e

s

o

o

q

j

e

u

o

o

e

e

s

o

e

l

j

o

o

o

j

e

s

e

u

l

e

j

!

o

j

e

s



Mantenimento de equipos : Cableado

.
O
e
p
e

o
e
q
o

w
o
u
o
o
o
l
o
J

l
e
Λ
e

o

s
e
n

o
o
J
J
e
s
d
o
u
p
e
u
l
e

q



Mantenimento de equipos : Cableado

!

o

o

l

o

J

l

J

e

u

z

e

p

o

o

o

u

e

l

.

d

o

J

!

s

o

s

e

p

e

u

o

w

!

u

e

e

s

J

.



Mantenimento de equipos : Cableado

d
o
p
e
w
o
s

o
d
l
e
j

d
o
j
j
e
q
j
!

o
e
j

u
o
s

w
e
s
w
o
s

o
o
e
q
l
e
e
p
o



Mantenimento de equipos : Cableado

o
n

d
o
j

e
u
o
e
j
b
e
l

o
n

e
p
b
n

!
j
!
l
o

x
e

j
e
!

!
o
.

O

d
j
e
z
o

u



Mantenimento de equipos : Cableado

o
u

e

s
!
6
u
!
j
!
o
e
t
!
A
o

d
e
j
e

n
u
y
e

j
e
p
e

d
e
b
n
e
u
e

e

e
x
t
e
u



Mantenimento de equipos : Cableado

s

!

9

u

s

p

e

o

e

q

o

u

o

u

s

n

d

e

!

o

!

e

o

s

!

o

w

.

d

o

!

s

e

6

w

e

u

!

o



Mantenimento de equipos : Cableado

e
o
!
o
u
s

b
n
e

t
e
J
e
w
o
s
s
o
u
:

-
O
s

s
e
b
w
e
u
l
o
s

p
e

o
e
q
o

p
e
q



Mantenimento de equipos : Cableado

e
J
e
u

e
s
l
e
J

e
u
l
J
e

o
s

Z
w
.

e

o
s

l
o
o

w
.

p
e

l
o
u
x
!
l
n
p
e



Mantenimento de equipos : Cableado

.

v

w

e

!

o

j

p

!

s

!

e

u

o

!

e

q

e

q

e

j

e

d

j

o

q

l

e

w

e

s

p

e

d

e

j

p

e

p

e



Mantenimento de equipos : Cableado

s
!
u
e
!
.
-
O
o
e
q
o
!
e
J
e
P
!
s
!
u
!
e
s
o
e
J
e
o
!
e
J
!
s
!
o
e
s
s
e



Mantenimento de equipos : Cableado

s
e

l
l
e
l
e

p
e

o
o
u
e
o
l
e
l

s
o

p
o
n
s

o
l
p
e
u
e
p
o
l
e
s

e
u
l
l
e

s
!



Mantenimento de equipos : Cableado

o
n

w
e
!
s

p
e

p
o
n
s

o
j
p
e
u
e
p
o
j
e
s
.



Dos oito fíos do cabo só se empregan catro fíos para a transmisión de información, quedando os outros catro inutilizados. Os catro fíos empregados colócanse de distinto xeito nos conectores finais segundo o tamaño da rede que vaiamos crear. Dous dos catro fíos serven para a emisión dunha máquina dada (positivo e negativo) e os outros dous serven para a recepción (tamén positivo e negativo).

S
e

!
w
o
s

n
u
!
j

Mantenimento de equipos : Cableado

s
o
p
o
n
s
o
j
p
e
u
e
p
o
j
e
s
.
e
n
u
!
o
e
w
e
u
!
e
p
o
n
s
.
d
o
p
e
w
o
s



Mantenimento de equipos : Cableado

o
o
u
e
o
l
e
J

P
!
J
e
o
l
e
w
e
u
l
e

e

l
e
J
x
e
l
e

P
o

o
J
P
e
u
e
P
o
J

l

o
o



Mantenimento de equipos : Cableado

e

p

o

o

j

p

e

u

e

p

o

j

z

,

s

e

u

o

n

j

j

e

u

e

o

e

s

!

p

e

p

e

b

n

e

o

o

e

q

o



Mantenimento de equipos : Cableado

O
s

J
J
o
s

J
u
J
e

J
u
o
s

P
o
o
e

q
o
P
e

q
e
J
e
u

J
J
o

J
n
z
e

P
o
s
.
e



Mantenimento de equipos : Cableado

P
!
o
!
J
,

e
w
!
s
!
o
u

J
o
o
u

J
e
o
e
d
o
!
o
u

Z

e

J
e
o
e
d
o
!
o
u

J

o



Mantenimento de equipos : Cableado

o
u

e
w

!

s
!

o
u

z
.

l
s

!

o

p
e

u
o

w
!

u
e

s
e

o
e

q
o

o

!

n
z

e
p

o
.

s
e

!



Mantenimento de equipos : Cableado

o
s

n
u
!

w
e
!

p
e

p
o
n
s

o
j
p
e
u
e
p
o
j
e
s
.

e
d
e
j
l
e

p
e
s

l
e
j
x



Mantenimento de equipos : Cableado

e
l
e
s

e

p
o
s

o
e
q
o
s

d
l
e
o
!
s
e
l
e
w
o
s

p
n
u

p
!
s
d
o
s
!
l
!
Λ
o

e
x
l



Mantenimento de equipos : Cableado

e
J
u
o

b
n
e

s
e

e
u
o
e
J
B
n
e

p
e

J
e
o
e
J

o
s

o
J
n
o
e
s

p
e
s

e
w
!
s
!



Mantenimento de equipos : Cableado

o
u
s

e

r

e

o

e

d

o

!

o

u

s

.



E

s

!

e

P

!

s

d

o

s

!

!

!

^

o

o

u

e

w

e

s

e

o

Mantenimento de equipos : Cableado

o
u
o
e
u
l
j
e
p
o
j

p
e

j
e
p
e

o
n

.
u
n
q
.

O
s

o
e
q
o
s

o
o
l
o
o
e
j
e
u
s



Mantenimento de equipos : Cableado

e
e
u
l
l
e
o
e
p
e
n
u
y
e
p
e
s
l
e
l
x
e
l
e
s
e
o
o
u
o
e
u
l
l
e
p
o
l
u



Mantenimento de equipos : Cableado

n
u
q
e

p
!
s
d
o
s
!
o
!
o
u

b
n
e

o
s

e
s
d
e
o
!
e
!
!
s
!
e
s

p
e
u
o
w
!
u
e
u

"



Mantenimento de equipos : Cableado

J
e
p
e

o
o
u

l
o
d
o
l
o
x
l
e
e
u
e
s
l
l
e

)
o

q
n
q

u
o

o
e
u
l
l
o

p
e



Mantenimento de equipos : Cableado

e
s
t
e
e
o
s
o
j
p
e
u
e
p
o
j
e
s
u
e
s
d
n
u
t
e
s
(
"
.
N
e
s
t
e
o
e



Mantenimento de equipos : Cableado

s
o

o
s

o
e
q
o
s

p
e
u
o
w
j
u
e
u
s
e

o
e
q
o

p
!
j
e
o
l
o

o
n

u
o
j
w
e
l
,

x



Mantenimento de equipos : Cableado

e

b

n

e

o

s

j

j

o

s

p

e

o

o

j

e

s

s

e

o

o

l

o

o

e

u

p

l

j

e

o

l

e

w

e

u

l

e

e

w



Mantenimento de equipos : Cableado

!

s

!

o

u

o

o

u

e

w

!

s

!

o

u

e

!

e

o

e

d

o

!

o

u

o

o

u

!

e

o

e

d

o

!

o

u

.

s



Mantenimento de equipos : Cableado

e

!

w

o

s

e

p

b

n

!

J

!

J

o

n

e

u

o

e

J

B

e

J

o

s

o

e

q

o

s

x

e

J

e

!

!

o

s

,

s



Mantenimento de equipos : Cableado

9

4

e

q

e

r

e

b

n

e

d

r

e

o

i

s

e

r

s

e

o

b

n

e

r

e

w

o

s

u

o

r

w

e

l

)

d

e

r

e



Mantenimento de equipos : Cableado

o
r
p
e
u
e
p
o
r
e
s

e

q
n
q
(
o
n

o
r
n
z
e
p
o

)
n
u
!
o
e
w
e
u
r
e

d
e
r
e

n
u



Mantenimento de equipos : Cableado

!

J

P

O

N

S

O

J

P

E

U

E

P

O

J

E

S

(

.



S

e

!

w

O

S

J

e

o

e

J

u

o

s

O

S

o

e

q

O

Mantenimento de equipos : Cableado

s

d

j

e

o

!

s

e

w

o

s

e

d

e

j

!

e

p

o

s

w

e

!

j

o

s

u

e

o

e

s

e

j

!

o

s

p

o

w

e

s

w



Mantenimento de equipos : Cableado

o

b

n

e

q

e

q

e

j

e

b

n

e

o

o

j

t

e

j

u

o

s

s

e

b

w

e

u

t

o

s

b

n

e

j

e

b

e

u

j



Mantenimento de equipos : Cableado

e
l
t
e
.
o
s
o
o
u
e
o
t
o
j
e
s
d
e
j
e
o
o
l
o
o
e
j
u
o
s
e
x
t
j
e
w
o
s
)
p
o



Mantenimento de equipos : Cableado

l
!
d
o

R
r
4
5
(
e

n
u
4
e
f
e
r
e
w
e
u
t
e

e
s
d
e
o
!
e
l

p
e
u
o
w
!
u
e
p
e



Mantenimento de equipos : Cableado

l
e
u
e
z
e

p
e

b

j

!

w

d

e

p

o

.

N

o

u

9

n

u

y

e

j

e

j

j

e

w

e

u

l

e

o

e

j

e

.



Mantenimento de equipos : Cableado

u

!

u

p

!

j

!

o

!

l

p

e

n

s

e

j

d

e

j

o

.

o

o

w

o

e

s

!

e

w

o

s

w

o

u

!

e

u

p

o

n



Mantenimento de equipos : Cableado

u
y
e

d
e
b
n
e
u
e

J
e
p
e
r

s
e
J
J
e

l
u
l
e
J
e
s
e
u
l
e

n
u

e
w
d
J
e
s
l
l
w
o



Mantenimento de equipos : Cableado

.
O
s
o
o
u
t
e
o
t
o
s
e
o
o
u
e
o
t
e
j
o
o
s
j
j
o
s
s
o
u
o
s
s
e
b
n
!
u
t



Mantenimento de equipos : Cableado

e

s

:



cabo normal

l

-

-

-

E

w

+

-

-

-

q

l

a

r

a

u

x

a

-

-

-

-

-

-

E

w

+

-

-

-

-

-

l

2

-

-

-

-

E



Mantenimento de equipos : Cableado

u

-

-

-

-

l

e

r

e

u

x

e

-

-

-

-

-

E

m

-

-

-

-

-

2

3

-

-

-

R

e

+

-

-

-

-

q

v

e

r

p

e



Mantenimento de equipos : Cableado

-
-
-
-
-
-

R
e
+

-
-
-
-
-

3
9

-
-
-
-
-

R
e
-

-
-
-
-
-

Λ
e
J

P
e

-
-
-
-
-

R
e



Mantenimento de equipos : Cableado

-

-

-

-

-

9

O

J

e

s

t

o

p

o

s

J

J

o

s

e

!

u

p

!

J

e

J

e

u

t

e

o

o

w

o



Mantenimento de equipos : Cableado

s
e

o
o
u
e
o
l
e
u
.

cabo cruzado



l
-
-
-
E
w
+

-
-
-
q
l
a
r
a
u
x
a
-
-
-
-
-
R
e
+

-
-

Mantenimento de equipos : Cableado

-

-

3

2

-

-

-

E

w

-

-

-

-

l

a

r

a

u

x

a

-

-

-

-

-

-

R

e

-

-

-

-

-

-

6

3

-

-

-

R

e

+



Mantenimento de equipos : Cableado

-
-
-
-
q
Λ
e
J
P
e



E
E
+

1

6

R
e

Λ
e
J
P
e

Mantenimento de equipos : Cableado

-
-
-
-
-
-
-
-

E

w

-

-
-
-
-
-



O

J

e

s

t

o

p

o

s

J

J

o

s

u

o

u

Mantenimento de equipos : Cableado

s
e

n
s
e
u
.

d
o
l
o

b
n
e
s
e

d
o
p
e
u

o
o
u
e
o
l
e
J

p
e

o
e
l
b
n
e
J

x



Mantenimento de equipos : Cableado

e
!
!
o
.
O
n
u
!
o
o
d
J
o
q
l
e
w
e
b
n
e
d
o
p
e
e
d
e
J
e
o
e
J
u
o
o
e
q
l
e



Mantenimento de equipos : Cableado

e
p
o
.
s
e
j
e
s
d
e
t
e
w
o
s
e
s
l
!
w
!
t
e
o
!
o
u
s
p
e
l
o
u
x
!
t
n
p
e
p
e



Mantenimento de equipos : Cableado

o
e
p
e

s
e
b
w
e
u
l
o

e
u
l
e
s

o
l
l
e
p
e
s

e

o
s

l
l
o
s

e
s
l
e
u

o
o
l
l



Mantenimento de equipos : Cableado

e
o
l
e
w
e
u
l
e
.
b
l
!
w
d
e
p
o
s
.
u
o
s
o
o
u
e
o
l
o
l
e
s
e
b
n
e
y
e
x
e
n



Mantenimento de equipos : Cableado

u

p

e

j

e

o

l

o

p

e

j

e

q

j

l

o

e

o

l

o

u

u

n

u

p

o

s

j

j

o

s

,

o

n

p

e

j

n

d

l



Mantenimento de equipos : Cableado

n
J
e

d
o
J

t
e
u
s
!
o
u
.
V
w
e
u
e
!
J
e

p
e

o
o
w
d
J
o
q
e
J

e

o
o
u
t
!
u
n



Mantenimento de equipos : Cableado

!
P
e
P
e

P
o

o
e
q
o

e

o
d
e
s
o

P
e

o
o
J
J
e
u
l
e

e
u
l
J
e

o
s

o
o
u
l
e



Mantenimento de equipos : Cableado

o
l
o
s

d
o
p
e
s
e

l
e
o
e
l
e
o
!
l
w
e
u
l
e

o
n
u

d
o
l
!
w
e
l
l
o

p
e

e
l
e



Mantenimento de equipos : Cableado

o
l
r
o
u
!
o
e
.
o
n
.
u
o
u
o
o
u
l
e
u
p
o
o
u
e
s
l
e
f
e
r
r
e
w
e
u
l
e
.
o



Mantenimento de equipos : Cableado

n
u
q
e

d
!
l
e

a

n
u
q
e

l
e
w
d
e
p
e

p
a

l
!
u
!
e
j
u
e

a

n
u
s

e
u
e
o
o
s



Mantenimento de equipos : Cableado

P
e

o
e
q
o

e
l
e
o
l
l
l
o
o
.
W
o
u
l
e
l
e
w
o
s

n
u

s
l
u
x
e
l
o

o
l
l
o
n
l
l



Mantenimento de equipos : Cableado

o

e

u

l

l

e

e

d

l

l

e

e

e

l

e

w

d

e

p

e

p

e

l

e

l

x

e

l

l

o

b

n

e

e

s

l

e



Mantenimento de equipos : Cableado

s
e

e
o
e
u
p
e
.

7
o
6
o

o
o
J
t
e
J
e
w
o
s

n
u

p
o
s

o
e
q
o
s

e

d
e
l
e
J
e
w



Mantenimento de equipos : Cableado

o
s

n
u

d
e
b

n
e
u
o

e
u
e
o

p
o
s

e
x
l

j
e
w
o
s

o
o

j
e

p
o
s

.
D
e
s
l
e



Mantenimento de equipos : Cableado

x
e
!
l
o
.

l
o
o
e
u
p
o

o
o
u
e
s
l
e
s

d
n
u
l
e
s

d
e
l
e
p
e
s

u
o
s

o
o
u
l
e



Mantenimento de equipos : Cableado

o

l

o

s

p

o

s

R

r

4

s

p

o

o

e

q

o

f

e

q

r

!

o

e

p

o

.

o

o

w

d

r

o

q

e

r

e

w

o

s

d

o



Mantenimento de equipos : Cableado

I
o

e
o
e
u
p
!
p
o

p
e

I
e
w
d
e
p
e

s
e

e

o
o
J
J
e
u
l
e

d
e
s
e

e
u
l
J
e

o



Mantenimento de equipos : Cableado

s

o

o

u

t

e

o

t

o

s

t

o

o

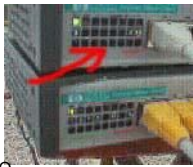
e

p

o

s

.



O

n

t

J

e

w

e

u

e

!

J

e

p

e

o

o

o

w

Mantenimento de equipos : Cableado

d

l

o

q

e

l

e

o

o

u

e

o

l

e

l

o

o

e

q

o

e

u

l

l

e

p

o

n

s

o

l

p

e

u

e

p

o

l

e

s

o



Mantenimento de equipos : Cableado

o
e
s

l
e
j
x
e
l
e
s

x
e

!
u
s
l
e
l
e
p
e
s

)
s
e
u
p
o

o
j
n
z
e
p
o
(

o
n

e
u
l



Mantenimento de equipos : Cableado

J
e

n
u

o
J
p
e
u
e
p
o
J
e

n
u

o
o
u
o
e
u
J
J
e
p
o
J

)
s
e
u
p
o

p
!
J
e
o
J
o
(



Mantenimento de equipos : Cableado

.
L
e
u
t
o
e
s
t
e
J
x
e
t
e
s
o
o
w
o
o
s
o
o
u
o
e
u
t
J
e
p
o
J
e
s
l
e
A
e
u



Mantenimento de equipos : Cableado

n
u
q
e

d
e
b
n
e
u
e

l
n
z
-
d
!
l
o
t
o

b
n
e

s
e

!
l
n
w
!
u
e

o
e
u
p
o

q
e
!



Mantenimento de equipos : Cableado

!
u
!
e
6
J
!
p
e
p
e

u
e

J
e
p
e
.

e

p
!
o
!
J
.

o
e
u
p
o

u
e
!

d
e
s
o

p
e

o



Mantenimento de equipos : Cableado

o
j
j
e
u
j
e
e
u
j
j
e
o
s
o
o
u
j
e
o
j
o
s
e
d
j
o
d
!
e
p
o
s
.
n
u
d
!
l
o
j
o



Mantenimento de equipos : Cableado

e
d
e
b
e
p
o

)
s
e

e

l
e
j
x
e
l
e

o
n

o

o
u
o
e
u
l
j
e
p
o
j

u
o
u

e
s
l
e
u



Mantenimento de equipos : Cableado

e
Λ
e
J
!
e
p
o
s
(
s
!
B
u
!
J
!
o
e
o
e
q
o
o
o
J
†
e
p
o
o
n
w
e
l
B
J
!
w
d
e
p



Mantenimento de equipos : Cableado

o

.

