# Cálculo de Probabilidades II, Grado en Estadística

# CÁLCULO DE LA FUNCIÓN DE DISTRIBUCIÓN DE UN VECTOR ALEATORIO DISCRETO

En esta práctica, se pide **calcular la función de distribución del vector aleatorio**  $(X_1, X_2)$  con función masa de probabilidad dada en la tabla asociada a tu número de DNI/pasaporte.

- Los números están ordenados de menor a mayor para ser localizados más fácilmente. Aún así, se recomienda hacer uso de la función Búsqueda (pulsando las teclas Ctrl + F a la vez) del visor de PDF que se esté utilizando para localizar la función masa de probabilidad que corresponda.
- Si se entrega una función de distribución a partir de una tabla que no corresponde con el número de DNI/pasaporte del estudiante, no se corregirá el ejercicio a dicho estudiante bajo ningún concepto.
- El ejercicio propuesto ha de entregarse resuelto con el mayor nivel de claridad y precisión posible antes de la fecha fijada, la cual puede consultarse en la plataforma Prado. La entrega podrá realizarse tanto fisicamente (en mano) como telemáticamente (en la actividad abierta en Prado), pero en este último caso sólo se aceptarán documentos realizados con algún editor de texto (Word, LaTeX, etc.) o documentos escaneados en formato PDF. NO se aceptarán bajo ningún concepto fotografías (sea cual sea la extensión del archivo) de la resolución ni tampoco archivos de tipo imagen (.jpg, .tiff, .png, ...).

$x_1 / x_2$	-5	-4	-3
4	1/16	1/4	1/16
6	0	1/2	1/8

### Número de DNI: 20617416

$x_1 / x_2$	-4	-1
1	1/16	1/4
4	0	1/16
6	1/8	1/2

## Número de DNI: 26515544

$x_1 / x_2$	-3	0
1	1/2	1/8
2	1/16	0
5	1/4	1/16

### Número de DNI: 15519221

$x_1 / x_2$	-4	2
1	1/8	1/16
5	0	1/4
6	1/16	1/2

### Número de DNI: 20886240

$x_1 / x_2$	-1	1
1	1/4	1/16
4	0	1/8
6	1/2	1/16

### Número de DNI: 26515801

$x_1 / x_2$	-3	3	5
1	1/16	1/16	1/8
4	1/2	0	1/4

### Número de DNI: 16075378

$x_1 / x_2$	1	4
1	1/16	1/4
3	1/2	1/8
4	1/16	0

# Número de DNI: 21025187

$x_1 / x_2$	-5	0	1
2	1/4	1/16	1/16
6	1/2	0	1/8

# Número de DNI: 26520255

$x_1 / x_2$	-5	-3
3	0	1/8
4	1/4	1/16
5	1/2	1/16

### Número de DNI: 1720903374

$x_1 / x_2$	-5	-1	3
3	1/8	1/2	1/16
4	1/16	0	1/4

# Número de DNI: 21693776

$x_1 / x_2$	-3	1	4
4	1/2	0	1/8
6	1/16	1/16	1/4

### Número de DNI: 26824852

$  x_1 / x_2  $	-1	5
3	1/16	1/8
4	1/16	1/2
5	1/4	0

### Número de DNI: 20067372

$x_1 / x_2$	-1	2
1	1/8	0
2	1/16	1/16
3	1/2	1/4

# Número de DNI: 25603002

$x_1 / x_2$	-4	-1	0
2	1/8	1/16	1/2
4	1/4	0	1/16

# Número de DNI: 26828356

$x_1 / x_2$	3	4
1	1/16	1/16
3	0	1/2
4	1/8	1/4

# Número de DNI: 20080255

•	difference of the		_0000_
	$x_1 / x_2$	-2	3
	1	1/4	1/16
	4	1/8	1/2
	5	0	1/16

## Número de DNI: 25607478

$x_1 / x_2$	-5	-2
2	0	1/2
5	1/16	1/8
6	1/16	1/4

# Número de DNI: 26968386

$x_1 / x_2$	-2	2
2	1/16	0
3	1/16	1/2
6	1/4	1/8

### Número de DNI: 20100767

$x_1 / x_2$	-3	-2	2
3	1/16	1/16	1/8
6	1/4	0	1/2

# Número de DNI: 26051710

$x_1 / x_2$	1	4
3	1/8	1/16
4	1/16	0
6	1/4	1/2

# Número de DNI: 31015595

$x_1 / x_2$	-4	-2
1	1/8	1/2
2	1/4	1/16
6	1/16	0

### Número de DNI: 20101529

$x_1 / x_2$	2	3
1	1/8 1/16	1/16
4	1/16	1/2
5	0	1/4

Número de DNI: 26506442

$x_1 / x_2$	-2	1	2
5	1/16	1/2	0
6	1/4	1/16	1/8

### Número de DNI: 45312777

$x_1 / x_2$	-4	-2	5
1	1/16	1/2	1/4
3	1/16	1/8	0

$x_1 / x_2$	-5	-4	3
1	1/2	1/16	1/4
5	0	1/8	1/16

### Número de DNI: 49303656

$x_1 / x_2$	-4	-2
1	1/16	1/4
3	0	1/16
5	1/2	1/8

### Número de DNI: 74689051

$x_1 / x_2$	-5	4
1	1/8	1/2
5	0	1/16
6	1/16	1/4

# Número de DNI: 45922052

$x_1 / x_2$	-4	5
1	1/8	1/2
2	1/8 $1/16$	0
5	1/4	1/16

### Número de DNI: 50640568

$x_1 / x_2$	-2	2	5
5	0	1/16	1/8
6	1/2	1/4	1/16

# Número de DNI: 74744360

$x_1 / x_2$	0	1	2
1	1/16	1/2	1/4
3	0	1/8	1/16

# Número de DNI: 45924902

$x_1 / x_2$	-2	-1	3
4	1/4	0	1/16
6	1/8	1/2	1/16

### Número de DNI: 53914881

$x_1 / x_2$	-2	1	2
3	1/2	1/8	0
6	1/16	1/16	1/4

### Número de DNI: 75109212

$x_1 / x_2$	-4	2	3
1	1/16	1/8	1/16
3	1/4	0	1/2

### Número de DNI: 46269657

$x_1 /$	$x_2$	-5	-2	3
2		1/4	1/8	0
6		1/16	1/2	1/16

# Número de DNI: 53916233

$x_1 / x_2$	-5	5
4	1/16	1/4
5	1/8	1/2
6	0	1/16

# Número de DNI: 75133294

$x_1 / x_2$	2	3
1	0	1/16
2	1/16	1/4
4	1/8	1/2

# Número de DNI: 47376544

$x_1 / x_2$	-4	-3	-1
3	1/16	1/2	1/4
4	0	1/16	1/8

### Número de DNI: 5469442

$x_1 / x_2$	0	1
1	1/16	1/4
2	1/2	$\frac{1}{4}$ $\frac{1}{8}$
6	1/16	0

# Número de DNI: 75171303

$x_1 / x_2$	-4	1
1	1/4	1/8
2	1/16	1/2
5	0	1/16

## Número de DNI: 49046978

$x_1 / x_2$	-5	-1	3
2	1/16	0	1/16
5	1/2	1/8	1/4

# Número de DNI: 6294368

$x_1 / x_2$	-5	-4	0
2	1/16	1/16	1/4
3	1/8	1/2	0

# Número de DNI: 75570489

$x_1 / x_2$	0	3	5
3	1/16	1/8	1/4
6	1/2	0	1/16

# Número de DNI: 49122439

$x_1 / x_2$	-1	0
2	1/2	1/16
4	0	1/4
5	1/8	1/16

# Número de DNI: 70591576

	$x_1 / x_2$	-4	2
ſ	2	0	1/8
	3	1/16	1/2
	4	1/4	1/16

# Número de DNI: 75571587

$x_1 / x_2$	-4	-2	1
4	1/2	1/8	0
5	1/16	1/4	1/16

### Número de DNI: 49212789

$x_1 / x_2$	2	4
3	1/4	1/16
5	1/2	1/8
6	0	1/16

### Número de DNI: 74539399

$x_1$	$/x_2$	0	1
	2	1/16	0
	5	1/16	1/4
(	6	1/8	1/2

### Número de DNI: 75575678

$x_1 / x_2$	0	4
1	1/4	0
2	1/2	1/16
3	1/8	1/16

$x_1 / x_2$	-5	-1	5
1	1/8	1/16	0
3	1/4	1/2	1/16

# Número de DNI: 75922307

$x_1 / x_2$	-2	-1	0
3	1/4	0	1/16
4	1/2	1/16	1/8

# Número de DNI: 75928662

$x_1 / x_2$	-2	5
1	1/8	1/4
3	1/2	1/16
5	1/16	0

### Número de DNI: 75930261

$x_1 / x_2$	-4	-3	0
1	0	1/16	1/8
5	1/16	1/2	1/4

### Número de DNI: 75934069

$x_1 / x_2$	-3	-1	4
2	1/16	0	1/4
3	1/8	1/2	1/16

# Número de DNI: 75935494

$x_1 / x_2$	-5	-3	2
2	1/2	1/4	1/16
4	0	1/16	1/8

# Número de DNI: 75938159

$x_1 / x_2$	1	2	4
1	1/8	1/4	1/16
6	0	1/2	1/16

# Número de DNI: 75940560

$x_1 / x_2$	-1	2	5
2	1/16	0	1/2
6	1/16	1/8	1/4

### Número de DNI: 75941929

$x_1 / x_2$	-4	0
2	1/8	1/16
4	1/4	1/16
5	1/2	0

## Número de DNI: 75942315

$x_1 / x_2$	-1	0
3	0	1/16
4	1/16	1/4
5	1/2	1/8

# Número de DNI: 75944203

$x_1 / x_2$	-5	-1	4
4	1/8	1/2	0
5	1/16	1/16	1/4

# Número de DNI: 75944835

$x_1$	$/ x_2$	-1	2
1	L	1/4	0
	3	1/16	1/16
	5	1/2	1/8

### Número de DNI: 76068662

$x_1 / x_2$	0	3
1	1/2	0
3	1/8	1/16
4	1/4	1/16

# Número de DNI: 76627887

$x_1 / x_2$	-3	1
1	1/8	1/2
2	1/16	1/4
3	0	1/16

# Número de DNI: 76653137

$x_1 / x_2$	-4	-1
1	1/16	1/4
3	1/8	1/16
6	1/2	0

# Número de DNI: 77021441

$x_1 / x_2$	-4	0	1
1	1/16	1/16	0
2	1/8	1/4	1/2

### Número de DNI: 77021735

$x_1 / x_2$	-3	3	5
1	1/4	0	1/16
3	1/16	1/2	1/8

### Número de DNI: 77024234

$x_1 / x_2$	-5	-4	5
2	1/4	0	1/16
3	1/16	1/8	1/2

## Número de DNI: 77137836

$x_1 / x_2$	-5	1	4
3	1/4	1/16	1/16
5	1/8	1/2	0

# Número de DNI: 77140487

$x_1 / x_2$	-1	0
2	1/16	0
3	1/4	$\frac{1}{16}$ $\frac{1}{8}$
4	1/2	1/8

# Número de DNI: 77141226

$x_1 / x_2$	-5	-3	-2
5	1/4	1/8	1/2
6	1/16	0	1/16

### Número de DNI: 77144656

		_
$x_1 / x_2$	0	5
1	1/16	0
4	1/16	1/8
6	1/4	1/2

### Número de DNI: 77147671

$x_1 / x_2$	2	5
2	1/4	1/2
4	1/8	1/16
6	0	1/16

# Número de DNI: 77149477

$x_1 / x_2$	-5	2
1	1/2	1/8
2	1/4	0
6	1/16	1/16

### Número de DNI: 77186763

$x_1 / x_2$	-5	0
1	1/2	1/16
5	1/8	0
6	1/16	1/4

$x_1 / x_2$	1	3	5
3	1/16	1/16	1/8
6	0	1/2	1/4

# Número de DNI: 77381011

$x_1 / x_2$	-5	-4
1	0	1/16
3	1/2	1/4
6	1/16	1/8

### Número de DNI: 77382235

$x_1 / x_2$	0	2
1	1/8	0
5	1/16	1/2
6	1/16	1/4

# Número de DNI: 77385402

$x_1 / x_2$	-5	4	5
2	1/8	1/2	1/4
6	1/16	0	1/16

### Número de DNI: 77391466

$x_1 / x_2$	-3	1	2
2	1/4	1/8	1/16
6	1/2	1/16	0

### Número de DNI: 77391467

$x_1 / x_2$	2	5
2	1/4	1/16
3	0	1/2
6	1/8	1/16

# Número de DNI: 77392579

ramore	ac Di	11. 1100	20.0
$x_1 / x_2$	-5	-3	-1
2	1/4	1/8	1/2
5	0	1/16	1/16

# Número de DNI: 77433255

$x_1 / x_2$	0	5
3	1/16	1/4
5	1/2	$\frac{1}{4}$ $\frac{1}{16}$
6	0	1/8

# Número de DNI: 77448841

$x_1 / x_2$	-4	-2	4
1	1/16	1/8	1/2
5	0	1/4	1/16

### Número de DNI: 77489290

$x_1 / x_2$	-4	2
1	1/16	1/16
3	1/8	1/2
4	1/4	0

# Número de DNI: 77553548

$x_1 / x_2$	0	5
1	0	1/16
5	1/2	1/4
6	1/8	1/16

### Número de DNI: 77555560

$x_1 / x_2$	-4	-3
2	1/4	0
5	1/8	1/16
6	1/2	1/16

# Número de DNI: 77556268

$x_1 / x_2$	-1	0	2
2	1/2	1/8	1/4
6	1/16	0	1/16

### Número de DNI: 77558362

$x_1 / x_2$	-4	-1	1
1	1/16	1/8	1/4
2	1/2	0	1/16

## Número de DNI: 77559749

$x_1 / x_2$	-4	4
3	1/16	1/16
4	1/8	1/2
6	0	1/4

# Número de DNI: 77560945

$x_1 / x_2$	-4	-2	5
1	1/8	1/16	1/4
3	1/2	0	1/16

#### Número de DNI: 77661132

$x_1 / x_2$	-5	-2	4
4	1/4	1/16	1/2
6	0	1/16	1/8

# Número de DNI: 77768535

$x_1 / x_2$	-1	1	5
1	1/16	1/16	1/4
5	1/2	1/8	0

### Número de DNI: 77774484

$x_1 / x_2$	-4	-3	-1
4	1/16	1/4	1/16
6	0	1/2	1/8

## Número de DNI: 77857398

$x_1 / x_2$	0	3
1	1/2	0
3	1/16	1/8
5	1/16	1/4

### Número de DNI: 77927723

$x_1 / x_2$	-2	-1
4	1/16	0
5	1/4	1/16
6	1/2	1/8

## Número de DNI: 78646954

$x_1 / x_2$	-1	3
2	1/16	1/4
3	0	1/2
6	1/16	1/8

# Número de DNI: 78985873

$x_1 / x_2$	-5	4
1	1/2	1/16
2	0	1/4
5	1/8	1/16

# Número de DNI: 79043887

$x_1 / x_2$	-2	1
1	1/8	1/4
2	0	1/2
3	1/16	1/16

# Número de DNI: E82500190

$x_1 / x_2$	-5	0	1
3	1/4	1/16	0
5	1/2	1/8	1/16

### Número de DNI: LA141837

$x_1 / x_2$	-4	1
1	0	1/4
3	1/2	1/8
5	1/16	1/16