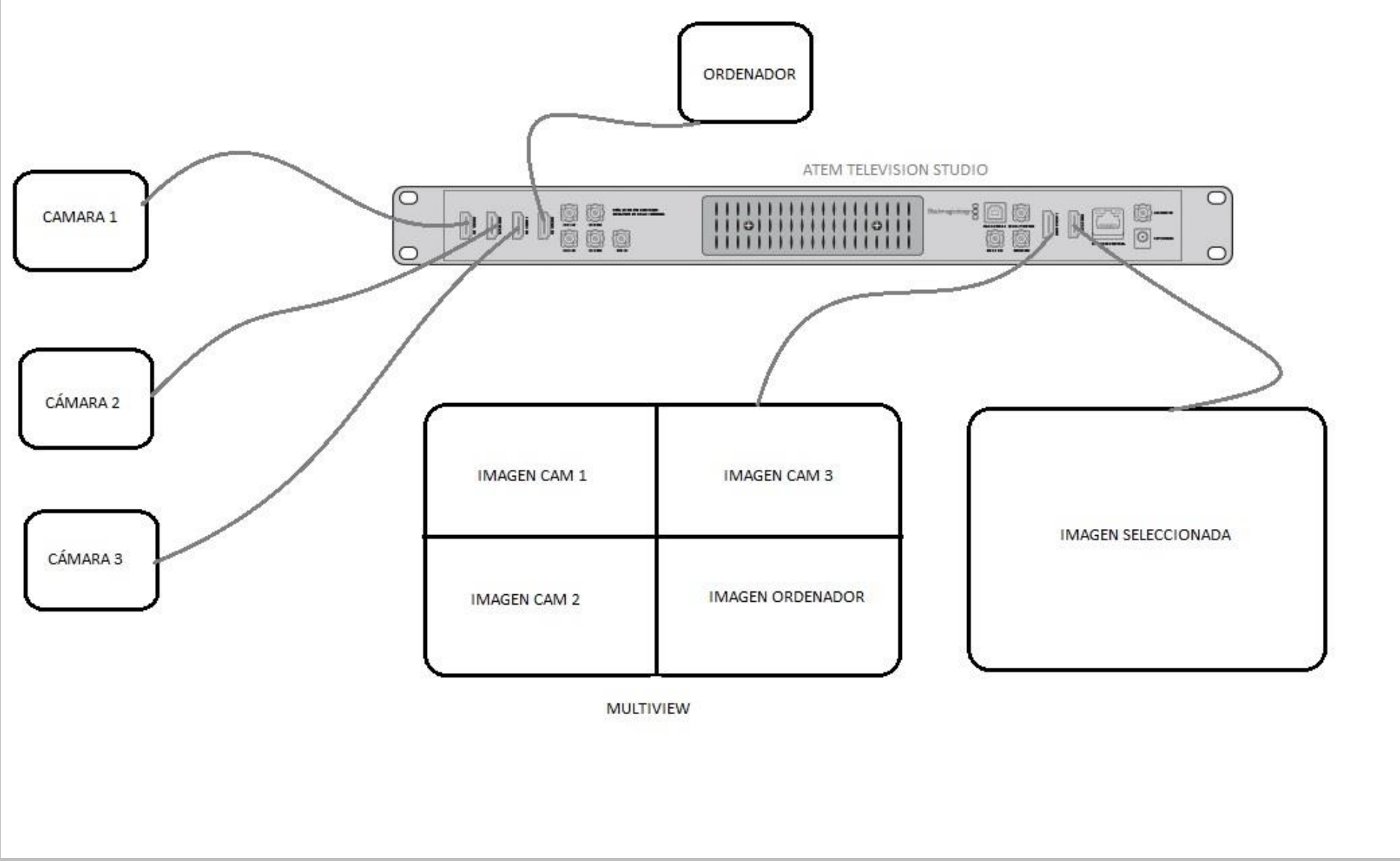
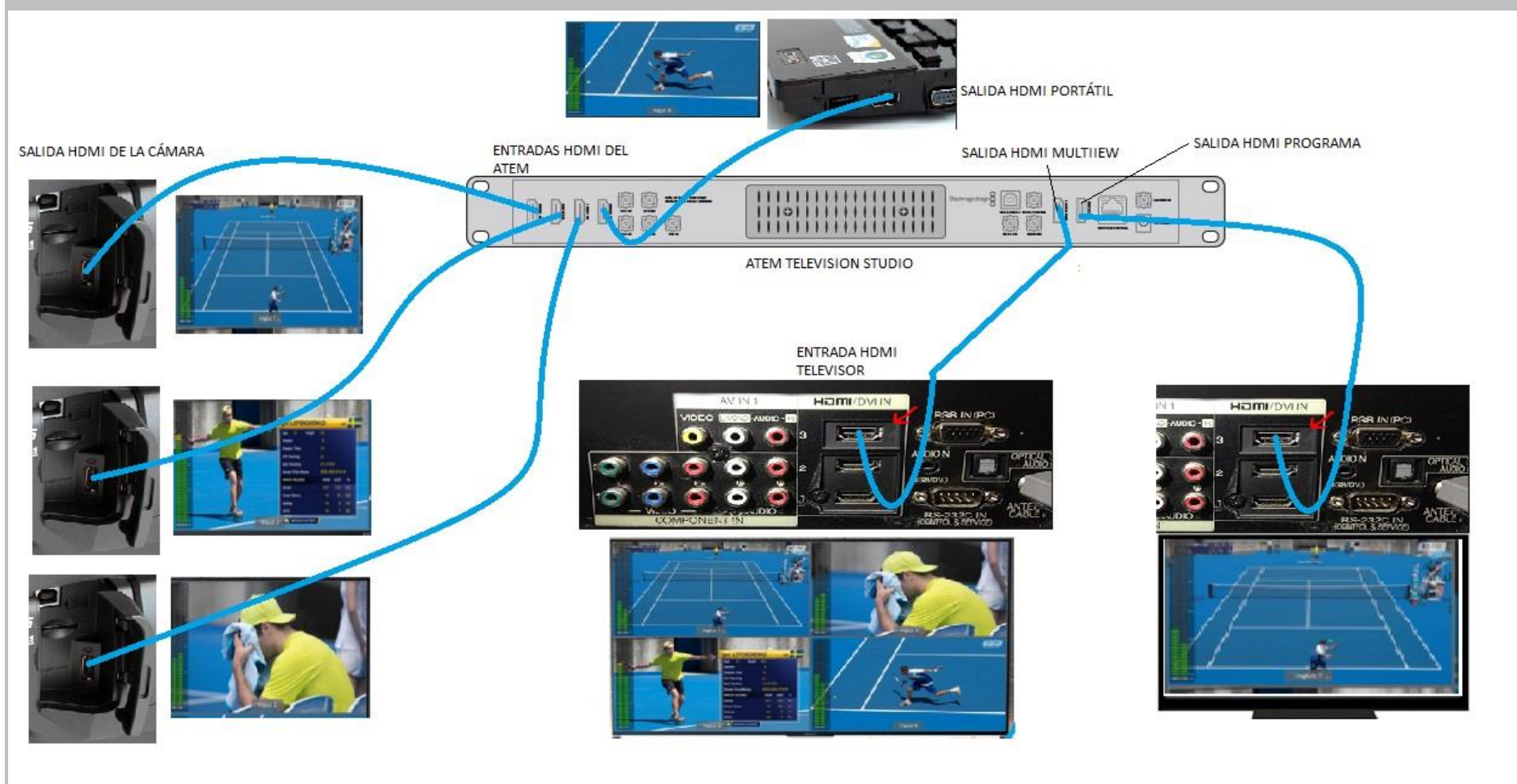


LOS DIFERENTES ELEMENTOS Y SUS INTERFACES

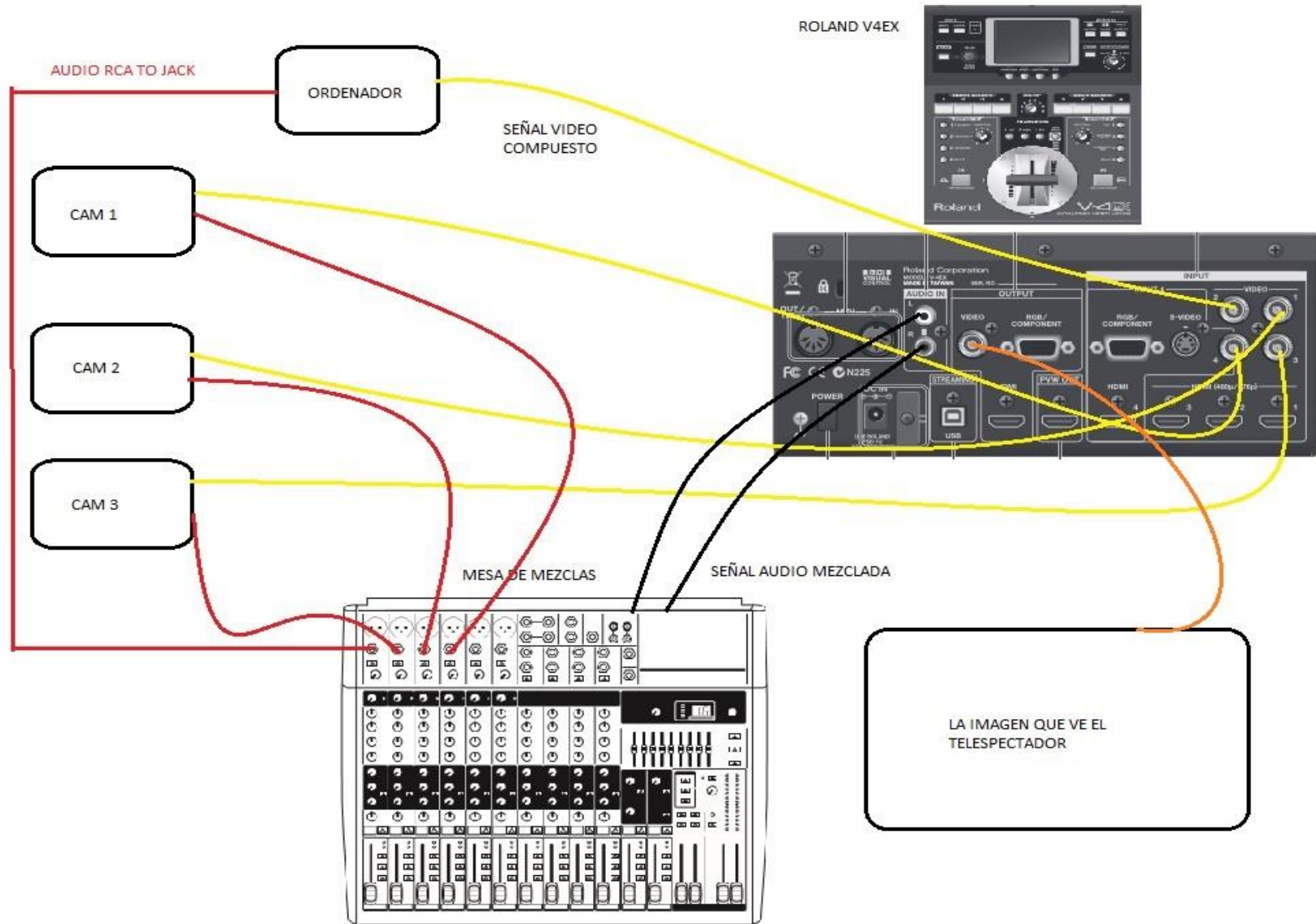
Elemento	Formato	Interfaz IN	Interfaz OUT
<b>Micro Converter SDI to HDMI</b>	PAL, NTSC, 720p 1080i, 1080p	SDI	HDMI
<b>Mini Converter Opticla Fiber</b>	PAL, NTSC, 720p 1080i, 1080p	SDI LC Conector 1310nm	LC Conector 1310nm SDI
<b>Intensity Pro 4K</b>	PAL, NTSC, 720p 1080i, 1080p, 2160p	HDMI Analog Video Analog Audio	HDMI Analog Video Analog Audio Digital Audio
<b>ATEM Television Studio</b>	720p50, 720p59.94 1080i50, 1080i59.94	HDMI SDI Ethernet	HD-SDI HDMI Ethernet
<b>Smart Videohub</b>	720p50, 720p59.94, 720p60 1080p23.98, 1080p24, 1080p25, 1080p29.97, 1080p30, 1080p50, 1080p59.94, 1080p60 1080PsF23.98, 1080PsF24, 1080PsF25, 1080PsF29.97, 1080PsF30 1080i50, 1080i59.94, 1080i60	12 x SD/HD/6G de 10 bits.	12 x SD/HD/6G de 10 bits.
<b>Roland V4ex</b>	480/59.94i (when set to NTSC), 576/50i (when set to PAL)	HDMI	HDMI
<b>HVR-HD1000E</b>	HDV1080/50i	RCA	HDMI  RCA

MARKEL – ANAS – BORJA – ENDIKA – RUBÉN - IVÁN  
ESQUEMA PARA MEZCLADOR ATEM VISUAL STUDIO





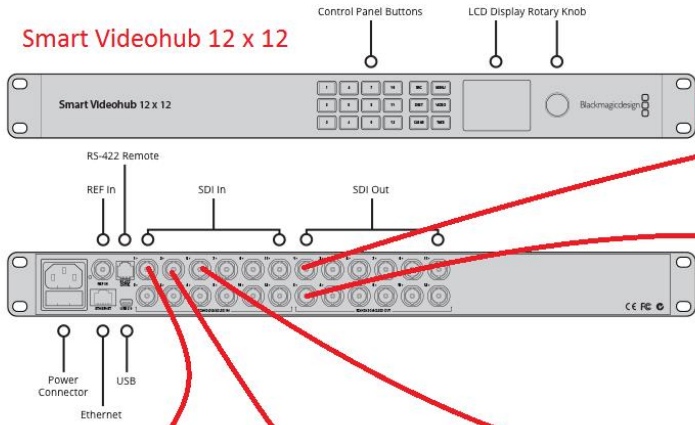
MARKEL – ANAS – BORJA – ENDIKA – RUBÉN - IVÁN  
ESQUEMA PARA MESA DE MEZCLAS ROLAND V4ex





MARKEL – ANAS – BORJA – ENDIKA – RUBÉN - IVÁN

Smart Videohub 12 x 12



Parte delantera

Parte trasera



Camara Sony



Camara Sony



PC de Clase

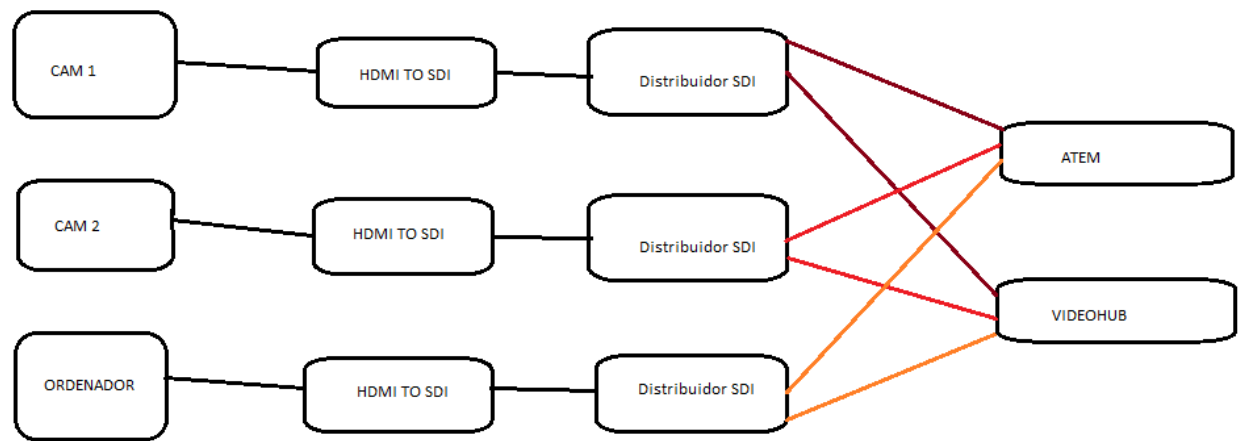


Monitor PC clase



Monitor PC clase

TODOS LOS EQUIPOS DE MANERA SIMULTANÉA





## SISTEMAS DE PRODUCCIÓN AUDIOVISUAL

### DISEÑO DE ESQUEMA Y MONTAJE DE RACK

#### 1. INTRODUCCIÓN

Diseñar el esquema del rack y los patch panels correspondientes a la instalación completa de video de la instalación

#### 2. DISEÑO DEL RACK

Colocación de los diferentes elementos en el rack.





### 3. DISEÑO DE LOS PATCH PANELS

Diseño de las entradas y salidas de ambos Patch panels.

Entradas			Salidas
Cámara 1	1	1	Entrada Distribuidor SDI 1
Cámara 2	2	2	Entrada Distribuidor SDI 2
<b>Cámara 3</b>	3	3	
Distribuidor SDI 1 Salida 1	4	4	Mezclador 1 Entrada 3
Distribuidor SDI 1 Salida 2	5	5	Matriz de video Entrada 1
Distribuidor SDI 1 Salida 3	6	6	Mezclador 2 Entrada 3
Distribuidor SDI 2 Salida 1	7	7	Mezclador 1 Entrada 4
Distribuidor SDI 2 Salida 2	8	8	Matriz de video Entrada 2
Distribuidor SDI 2 Salida 3	9	9	Mezclador 2 Entrada 4
Mezclador 1 salida multiview	10	10	Matriz de video entrada 3
Mezclador 2 salida multiview	11	11	Matriz de video entrada 4
Mezclador 1 salida program	12	12	Matriz de video entrada 5
Mezclador 2 salida program	13	13	Matriz de video entrada 6
Matriz de video salida 1	14	14	Monitor
	15	15	
	16	16	
	17	17	
	18	18	
	19	19	
	20	20	
	21	21	
	22	22	
	23	23	
	24	24	