



## PROTOCOLO EXAMEN ONLINE

Computer systems  
CFGs DAW

Vicent Bosch  
[vicent.bosch@ceedcv.es](mailto:vicent.bosch@ceedcv.es)  
2020/2021  
Versión:201217.0910

# PROTOCOLO EXAMEN ONLINE

## 1. INTRODUCCIÓN

El siguiente protocolo puede sufrir variaciones. Es recomendable estar atento a los avisos desde la plataforma (News) en caso de modificaciones.

Con motivo de la situación excepcional debida al COVID-19 y la imposibilidad de realizar exámenes presenciales, es necesario definir un nuevo procedimiento de realización de pruebas a distancia. Este documento intenta definir cuál va a ser ese procedimiento aplicado a la **primera evaluación**.

⚡ Teniendo en cuenta que estamos hablando de un examen y lo que implica la implantación de un sistema nuevo (posibles fallos, malentendidos, falta de experiencia...) es muy importante que leas este documento con atención y plantees todas las dudas que te puedan surgir.

## 2. ¿EN QUÉ CONSISTE EL EXAMEN?

### 2.1 Parte escrita

- Consistirá en un examen escrito de no más de 60 minutos.
- El contenido es el correspondiente a la primera evaluación, es decir, los temas: 1, 2, 3, 4, 5, 6 y 7.
- La parte de Python no se evalúa en la primera evaluación.
- Consistirá en la resolución de entre 3 y 5 ejercicios prácticos y/o de respuesta razonada.
- El alumno tendrá que responder a preguntas
  - de razonamiento a partir de escenarios, como por ejemplo: *Dada una placa base como la que se muestra en la imagen, especifique los elementos básicos para el funcionamiento de un PC doméstico.*
  - de tipo práctico, como por ejemplo de *resolución de uno o varios ciclos de instrucción.*
- Será necesario obtener una calificación de al menos 4 sobre 10 para poder promediar.
- La puntuación será sobre 10 puntos.

⚡ Es muy importante controlar el tiempo ya que será la propia plataforma la que impedirá la entrega del examen fuera de tiempo.

- Se podrán utilizar los apuntes del curso.
- No se podrá utilizar información obtenida por internet, ni compartir o aceptar información externa, o cualquier información de otras fuentes externas.
- No estará permitido el uso de calculadora. En caso de haber ejercicios de cálculos matemáticos complejos, será suficiente que se deje desarrollado cada paso, por ejemplo usando fracciones.
- El examen se desarrollará en papel y la entrega consistirá en una (o varias) fotografías de todo el desarrollo. La/s fotografía/s se subirán al curso del aula virtual. Todo este proceso se hará sin desconectarse de la videollamada.
- Cada cara del folio que fotografíe debe ir numerada en la esquina inferior derecha, y el nombre completo (nombre y apellidos) en la esquina superior izquierda.

⚡ En todos los casos, el examen será individual.

⚡ En caso de sospecha de fraude se podrá solicitar al alumno la defensa de su trabajo.

⚡ Si se detecta fraude o copia en alguno de los ejercicios se calificará el examen con la nota 0.

### 3. ¿QUÉ PASA CON EL INGLÉS?

Si ya tiene las tareas de inglés aprobadas, el examen se desarrollará en castellano y únicamente tendrá los enunciados de los ejercicios en inglés. En caso contrario, **debe hacer todo el examen inglés.**

## 4. ¿QUÉ NECESITO?

### 4.1 Hardware

Una de estas dos opciones:

1. Ordenador **con** cámara web con navegador Chrome<sup>1</sup> o Firefox instalado más dispositivo móvil o tableta (recomendado) con aplicación *Moodle*.
2. Ordenador **sin** cámara web con navegador Chrome o Firefox instalado más móvil o tableta con la aplicación *Moodle*<sup>2</sup> instaladas y cargador.

Además necesitará papel y bolígrafo de color azul y/o negro. No se aceptará el uso de lápiz.

Asegúrese de disponer de máximo 3 folios en blanco tamaño A4.

### 4.2 Simulacro

Es muy importante que el día del examen todo funcione bien. Para intentar minimizar los posibles problemas se propone:

- Rellenar la encuesta que estará disponible en el aula virtual para conocer tanto tu disponibilidad horaria como cuál es tu hardware disponible. **Es obligatorio su envío para poder asistir.**
- Participar en el simulacro que se realizará. La fecha y hora se confirmarán en el foro de novedades.
- Participar en la tutoría colectiva virtual específica para contestar dudas. La fecha y hora se confirmarán en el foro de novedades.

✈ Si nunca has hecho una videoconferencia por *Webex* es muy interesante que concretes una tutoría individual con el profesor para probar que todo funciona correctamente.

---

<sup>1</sup> Es posible utilizar también Firefox, pero es recomendable el uso de Chrome

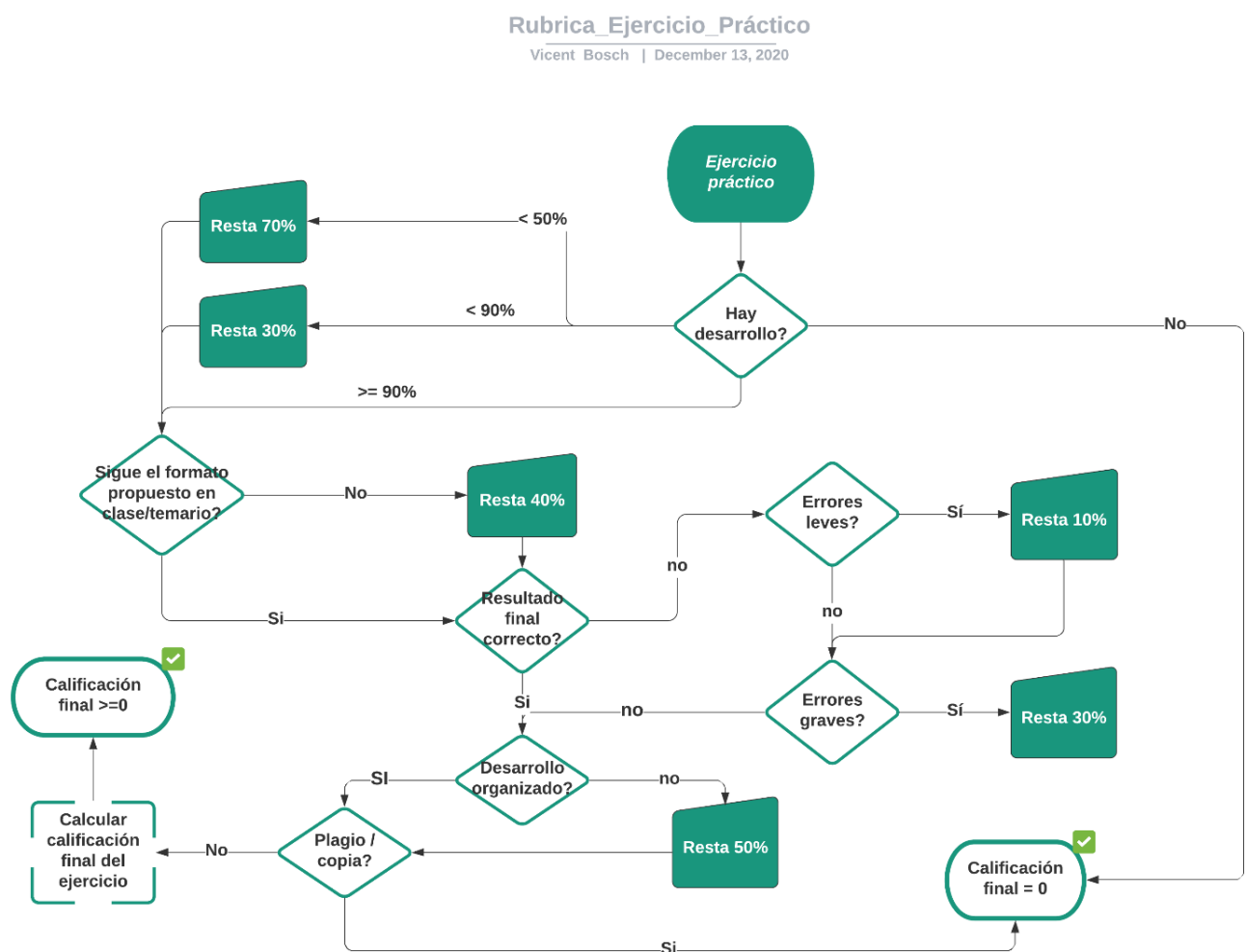
<sup>2</sup> Versión 3.8.0 o superior

## 5. FECHAS

Las fechas para la realización de los exámenes online serán los días 13 de enero (dos turnos por la mañana) y 14 de enero (dos turnos por la tarde).

## 6. COMO SE EVALUARÁ?

Para los dos tipos de ejercicios posibles se muestran las rúbricas de una forma gráfica:



*Figura 1. Rúbrica de calificación de ejercicios prácticos*

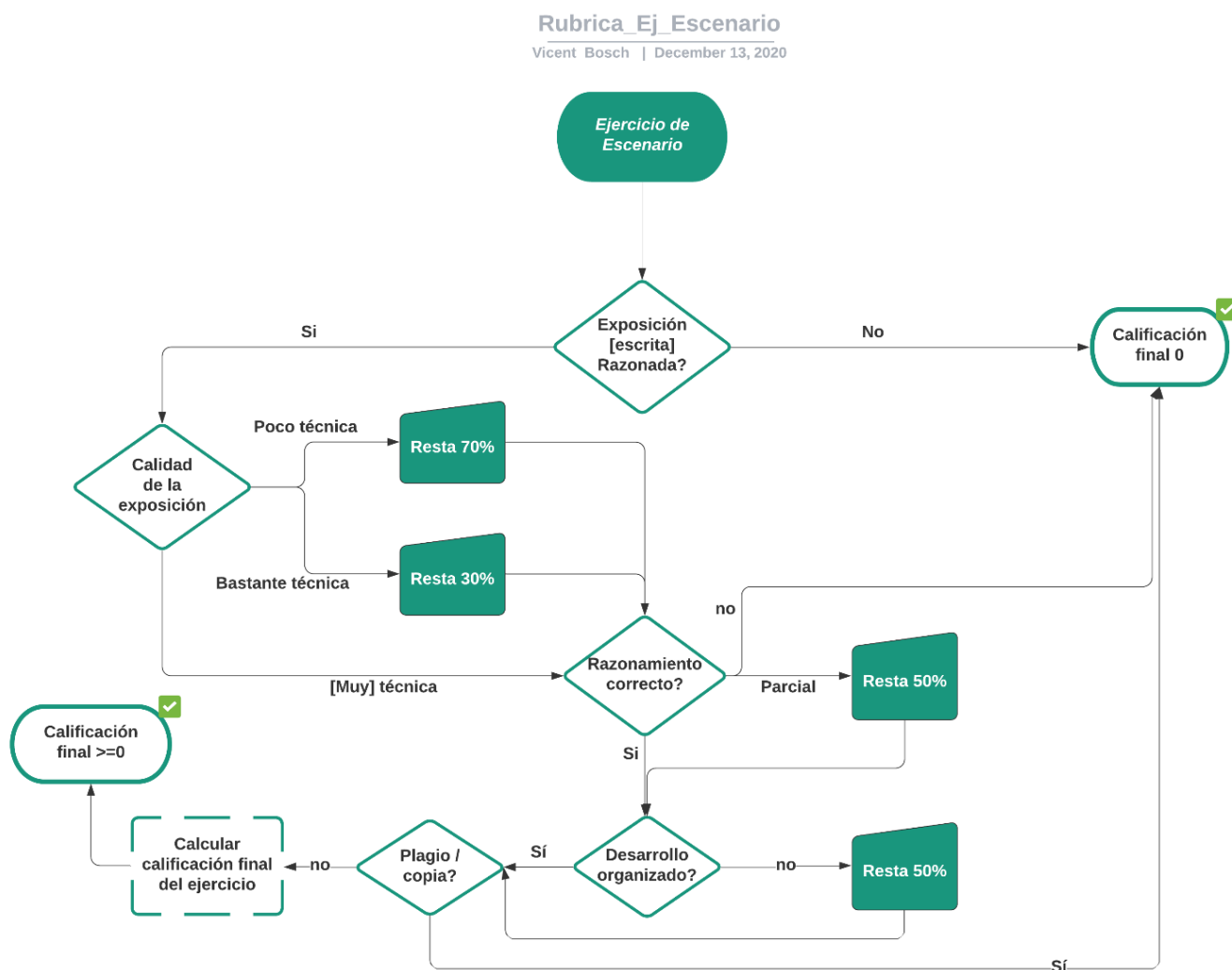


Figura 2. Rúbrica de calificación de ejercicios de escenarios (razonados)

## 7. PROTOCOLO

### 7.1 Parte Escrita

- 15 minutos antes del comienzo del examen, se publicará en el aula virtual el enlace *Webex* para acceder al examen. Tenga en cuenta que se podrán habilitar varias salas *Webex* en función del número de alumnos.
- Desde 10 minutos antes se podrá acceder para realizar el proceso de identificación enseñando a cámara el DNI.
  - El alumno que no disponga de cámara web en el ordenador deberá realizar el proceso desde el móvil o tableta. Una vez ya esté identificado podrá entrar en la plataforma **SIN** cerrar la conexión con el móvil. Además, si así se lo notifica el profesor, el alumno deberá acceder desde el ordenador a la misma sala *Webex* (es decir, mantendría dos conexiones en esa sala) con el objeto de poder compartir escritorio en caso de ser necesario.
  - En caso de no poder identificarse se considerará al alumno como suspendido con un cero.
- A la hora de inicio de cada turno (mañana o tarde) se abrirá el examen. Una vez finalizado se subirán las fotografías. Muy importante subir todas. Solo se evaluarán las imágenes subidas.
- Será el propio sistema el que cierre la entrega, por lo que es importante controlar el tiempo.
- Durante toda la duración del examen, la cámara web (ya sea del móvil o del ordenador) deberá apuntar al alumno y el micrófono permanecerá abierto.
- Si necesita consultar algo con el profesor, deberá realizarlo mediante la opción *Webex* de *levantar la mano* y realizará la consulta por el chat y solo al profesor.
- La forma más sencilla de subir las fotos es utilizando la aplicación Moodle.
- En cualquier momento el profesor que vigila el examen puede solicitar a un alumno que muestre su escritorio completo.

## 7.2 Problemas con la conexión

Es muy importante que todo esté comprobado antes del inicio de ambas partes. Aún así:

1. Si el alumno no puede hacer el examen porque no le funciona el ordenador o el móvil (no tiene internet, se le ha metido un virus, etcétera) tendrá 2 días para solucionarlo. Pasados dos días se le convocará para realizar un examen oral de una hora. Si en ese tiempo no lo soluciona directamente se le calificará con un *No Evaluado*.
2. En el caso de que pierda la conexión, el examen se parará hasta que la vuelva recuperar. Si el tiempo de desconexión es breve, el profesor que vigila el examen valorará si el alumno puede continuar con el examen. Si el tiempo es muy alto o el examen ha cambiado de manera sospechosa añadirá el tiempo perdido pero eliminará la parte contestada en ese tiempo y propondrá nuevas preguntas.
3. Si la conexión no volviera se actuará como en el caso 1.
4. En caso de que la plataforma sufriera algún percance y no se pudieran realizar las entregas de los ejercicios, estas se deberían hacer al correo electrónicos [vicent.bosch@ceedcv.es](mailto:vicent.bosch@ceedcv.es).

## 8. RECOMENDACIONES

- Es preferible utilizar conexión de red cableada antes que WIFI. Si no tienes más remedio intenta estar lo más cerca posible del router. Recuerda cuál es el protocolo en caso de pérdida de conexión.
- Recuerda que eres el responsable de que el día del examen tu parte funcione correctamente.
- Si nunca has realizado ninguna conexión con *Webex* es recomendable que te apuntes a uno de los simulacros que se realizarán para testear todo el protocolo.
- Se puntual. Es el propio sistema el que abrirá y cerrará el proceso.
- Ten claro como transferir una foto desde el móvil al ordenador o instálale la aplicación de Moodle en el móvil para que el envío sea lo más rápido posible.
- Pon el móvil en silencio.